

Prävalenz der Antibiotikaresistenz bei klinisch wichtigen Infektionserregern in Mitteleuropa

**Bericht über die Ergebnisse einer multizentrischen Studie der
Arbeitsgemeinschaft "Resistenz" in der Paul-Ehrlich-Gesellschaft
für Chemotherapie e.V.
aus dem Jahre 1998**

18. November 1999

**von
Michael Kresken¹ und Dieter Hafner²**

¹Dr. Michael Kresken
c/o Rhône-Poulenc Rorer Arzneimittel GmbH
Nattermannallee 1
D-50829 Köln

 0221 / 5092790

FAX 0221 / 5092922

eMail: Michael.Kresken@rp-rorer.de

²Dr. Dieter Hafner
Institut für Pharmakologie
Heinrich-Heine-Universität
Moorenstr. 5
40225 Düsseldorf

 0211 / 8112449

FAX 0211 / 8114781

eMail: hafner@uni-duesseldorf.de

**Leiter der Arbeitsgemeinschaft
und Studienorganisation:**

Dr. Michael Kresken
c/o Rhône-Poulenc Rorer Arzneimittel GmbH
Nattermannallee 1
D-50829 Köln
☎ 0221 / 5092790
FAX 0221 / 5092922
eMail: Michael.Kresken@rp-rorer.de

Datenerfassung und Datenauswertung:

Dr. Dieter Hafner
Institut für Pharmakologie
Heinrich-Heine-Universität
Moorenstr. 5
40225 Düsseldorf
☎ 0211 / 8112449
FAX 0211 / 8114781
eMail: hafner@uni-duesseldorf.de

Studienzentren:

Deutschland

Zentrallaboratorium
Städtische Kliniken Offenbach
Starkenburgring 66
D-63069 Offenbach

Dr. med. K. Fabricius

Labor Dr. Gärtner
Hoyerstr. 51
D-88250 Weingarten

Dr. med. H. Grimm

Institut für Mikrobiologie
und Hygiene
Campus Charité Mitte
Humboldt-Universität
Dorotheenstr. 96
D-10098 Berlin

PD Dr. med. E. Halle

Staatl. Medizinal-Untersuchungsamt
Niedersachsen
Roesebeckstr. 4
D-30449 Hannover

Dr. M.-E. Höpken

Institut für Laboratoriumsmedizin
Städtisches Klinikum
Pacelliallee 4
D-36043 Fulda

Dr. H. Krüpe

Institut für Med. Mikrobiologie
der RWTH Aachen
Pauwelsstr. 30
D-52074 Aachen

Univ.-Prof. Dr. med. R. Lütticken

Institut für Medizinische Mikrobiologie
und Krankenhaushygiene
Klinikum der Philipps-Universität
Pilgrimstein 2
D-35037 Marburg

Prof. Dr. med R. Mutters

Institut für Medizinische Mikrobiologie
Westfälische Wilhelms-Universität
Domagkstr. 10
D-48149 Münster

Univ.-Prof. Dr. med. G. Peters

Dr. med. R. Gross

Abt. für Mikrobiologie und
Krankenhaushygiene
Städtisches Klinikum
Moltkestr. 90
D-76133 Karlsruhe

Dr. med. E. Kniehl

Dr. med. A. Becker

Institut für Medizinische Mikrobiologie
und Infektionsepidemiologie
Universität Leipzig
Liebigstr. 24
D-04103 Leipzig

Univ.-Prof. Dr. med. A. C. Rodloff
Dipl.-Ing. Bärbel Pleß

Abt. für Medizinische Mikrobiologie
Zentrum der Hygiene
Uniklinikum Frankfurt am Main
Paul-Ehrlich-Str. 40
D-60596 Frankfurt am Main

Univ.-Prof. Dr. med. V. Brade
Dr. V. Schäfer

Institut für Medizinische Mikrobiologie
Universität Rostock
Schillingallee 70
D-18055 Rostock

Prof. Dr. med. H. Schmidt
Dr. med M. Wolter

Institut für Medizinische Mikrobiologie
Klinikum der Friedrich-Schiller-Universität
Simmelweisstr. 4
D-07740 Jena

Univ.-Prof. Dr. med. E. Straube
Prof. Dr. med. W. Pfister

Institut für Medizinische Mikrobiologie
und Virologie
Klinikum der Christian-Albrecht-Universität
zu Kiel
Brunswiker Str. 2 - 6
D-24105 Kiel

Univ.-Prof. Dr. U. Ullmann
Dr. S. Schubert

Institut für Infektionsmedizin – WE15
Abt. für Medizinische Mikrobiologie
und Infektionsimmunologie
Universitätsklinikum Benjamin Franklin
FU Berlin
Hindenburgdamm 27
D-12203 Berlin

Dr. J. Wagner

Thüringer Medizinal-Lebensmittel-
Veterinär-Untersuchungsamt-
Abt. 1 Medizinaluntersuchung
Nordhäuser Str. 74 (Haus 6)
D-99089 Erfurt

Dr. U. Warweg

Abt. Med. Mikrobiologie
Universitätsklinikum Tübingen
Silcher Str. 7
D-72076 Tübingen

Prof. Dr. med. H. Werner
Dr. med P. Eiring

Pharmazeutische Mikrobiologie
der Universität
Meckenheimer Allee 168
D-53115 Bonn

Prof. Dr. B. Wiedemann

Institut für Medizinische Mikrobiologie
und Hygiene
Johannes-Gutenberg-Universität
Hochhaus am Augustusplatz
D-55101 Mainz

PD. Dr. med. M. Meurer
Dr. med. M. Holfelder

Institut für Medizinische Mikrobiologie
und Virologie
Heinrich-Heine-Universität
Universitätsstr. 1 (Geb. 22.21.)
D-40225 Düsseldorf

PD Dr. med. F.-J. Schmitz

Österreich

Bundesstaatl. Bakteriolog.-
Serolog. Untersuchungsanstalt
Schöpfstraße 41
A-6020 Innsbruck

PD Dr. med. F. Allerberger

Institut für Medizinische
Mikrobiologie und Hygiene
Allgem. Öffentl. Krankenhaus der Elisabethinen
Fadinger Str. 1
A-4010 Linz

*Prim. Univ.-Prof. Dr. med. H. Mittermayer
Dr. med. C. Jebelean*

Klinische Abt. für Klinische Mikrobiologie
des Klinischen Institut für Hygiene der
Universität Wien
Allgemeines Krankenhaus der Stadt Wien
Währinger Gürtel 18-20
A-1095 Wien

Univ. Prof. Dr. med. M. Rotter

Schweiz

Institut für Medizinische Mikrobiologie
Abt. Klinische Mikrobiologie
Friedbühlstr. 51
CH-3010 Bern

*Dr. med. T. Bodmer
Dr. med. L. Matter*

Bakteriologielabor
Kantonsspital Basel
CH-4031 Basel

Dr. med. R. Frei

Mikrobiologisches Institut
des Kantonsspital Aarau
Buchserstraße
CH – 5001 Aarau

Dr. med. I. Heinzer

Institut für Med. Mikrobiologie
der Universität
Gloriastr. 32
CH-8028 Zürich

Prof. Dr. med. F. H. Kayser

Hygienisch-Mikrobiologisches Institut
Kantonsspital
CH-6000 Luzern

Dr. J. Munzinger

Institut Neuchatelois de Microbiologie
Boucle de Cydalise 16
CH-2300 La Chaux-de-Fonds

Dr. H. H. Siegrist

Einleitung

Die weltweit zu beobachtende Zunahme der Antibiotikaresistenz bei fast allen wichtigen Infektionserregern hat sowohl bei der Ärzteschaft als auch den verschiedenen Institutionen des Gesundheitswesens Besorgnis hervorgerufen.

Im mitteleuropäischen Raum wird die überregionale Resistenzlage bei klinisch wichtigen Bakterienspezies seit vielen Jahren regelmäßig von der Arbeitsgemeinschaft *Resistenz* in der Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie untersucht. Dazu werden regelmäßig in ausgewählten, über Deutschland, die Schweiz und Österreich verteilten Laboratorien konsekutive Stämme von verschiedenen *Enterobacteriaceae*-Spezies, *Pseudomonas aeruginosa*, Staphylokokken und Enterokokken aus Infektionsmaterial gesammelt und unter Verwendung einer einheitlichen und standardisierten Methodik identifiziert und auf ihre Empfindlichkeit gegenüber Antibiotika geprüft (Kresken und Wiedemann, 1987). In dem Zeitraum von 1975 bis 1995 wurden in 13 Untersuchungsjahren 21 Datenerhebungen vorgenommen. Während dieses Zeitraums wurden die Antibiogramme von fast 60.000 Bakterienstämmen erstellt.

Nachdem die Resistenzlage in dem Zeitraum von 1975 bis Mitte der achtziger Jahre bei fast allen untersuchten Bakteriengruppen nahezu unverändert und bei einigen Bakterienarten wie *Staphylococcus aureus* und Klebsiella-Spezies sogar eine rückläufige Tendenz in der Resistenzentwicklung festzustellen war, kam es nach 1984 entgegen den Erwartungen und trotz der Einführung neuer Antibiotikaklassen wie der Carbapeneme und der Fluorchinolone bei vielen Bakterienarten zu einem Anstieg der Resistenzhäufigkeit. Bei *Escherichia coli* war eine zum Teil deutliche Resistenzzunahme gegenüber einigen älteren Antibiotika wie z.B. Ampicillin (von 22,1% in 1984 auf 35,8% in 1995) sowie gegenüber den Fluorchinolonen (Ciprofloxacin: von <1% in 1990 auf 5,2% in 1995) zu beobachten. Der Anteil Oxacillin (Methicillin)-resistenter Stämme von *S. aureus* und Koagulase-negativer Staphylokokken (KNS) hatte nach 1990 stark zugenommen. Demgegenüber wurden *S. aureus* mit verminderter Empfindlichkeit gegenüber Glykopeptid-Antibiotika (GISA) im Untersuchungsmaterial der Studie noch nicht isoliert (Kresken et al., 1999). Die Resistenzsituation bei Enterokokken gegenüber Glykopeptiden war im mitteleuropäischen Raum im Vergleich zu den USA ebenfalls noch sehr günstig.

Im November 1998 fand erneut eine multizentrische Studie statt, bei der 29 Labors und zwar 20 Zentren in Deutschland, 6 Zentren in der Schweiz und 3 Zentren in Österreich mitgewirkt

haben. Dieser Bericht informiert über die aktuelle Resistenzsituation bei den genannten Bakteriengruppen und informiert außerdem über die Änderungen der Resistenzsituation im Vergleich zu der 1995 durchgeführten Studie der Arbeitsgemeinschaft.

Material und Methoden

Bakterienstämme

Während des Untersuchungszeitraums November 1998 wurden in jedem Labor ca. 200 klinische Isolate konsekutiv gesammelt und zwar 80 *Enterobacteriaceae*- (maximal 30 Stämme der selben Spezies), 30 *P. aeruginosa*-, 30 *S. aureus*-, 30 KNS- und 30 Enterokokkenstämme, die vom jeweiligen Untersucher als Infektionserreger angesehen wurden. Wiederholte Isolierungen des selben Bakterienstammes von einem Patienten (identische Spezies und Biotyp) wurden nicht berücksichtigt.

Identifizierung der Bakterienstämme

In allen Labors wurde eine einheitliche Methodik der Identifizierung der Bakterienstämme verwendet. Es kamen die folgenden Testsysteme zu Anwendung: Pastorex - Staph Plus-Test (Sanofi Diagnostics Pasteur GmbH, Freiburg) für Staphylokokken, api-20E für *Enterobacteriaceae*-Spezies, api-20NE für *P. aeruginosa*, ID-32-Staph für "Non"-*S. aureus* und Rapid-ID-32-Strep für Enterokokken (api bioMérieux GmbH, Nürtingen).

Antibiotika

Es wurde die Empfindlichkeit gegenüber 36 Antibiotika geprüft: Amikacin, Amoxicillin/Clavulansäure, Ampicillin, Cefazolin, Cefepim, Cefotaxim, Cefotaxim/Clavulansäure, Cefoxitin, Ceftazidim, Ceftazidim/Clavulansäure, Ceftriaxon, Cefuroxim, Ciprofloxacin, Clindamycin, Cotrimoxazol, Doxycyclin, Erythromycin, Fosfomycin, Fusidinsäure, Gentamicin, Imipenem, Levofloxacin, Meropenem, Mupirocin, Oxacillin, Penicillin G, Piperacillin, Piperacillin/Tazobactam, Quinupristin/Dalfopristin, Rifampicin, Streptomycin, Teicoplanin, Tobramycin, Trimethoprim, Trovafloxacin und Vancomycin.

Empfindlichkeitsprüfungen

In allen Labors wurde die gleiche Methodik der Empfindlichkeitsprüfung verwendet. Die minimalen Hemmkonzentrationen (MHK) wurden mittels der Mikrodilution bestimmt. Zu diesem Zweck wurden industriell gefertigte Mikrotitrationsplatten benutzt, die Antibiotika in vakuum-getrockneter Form enthielten (Merlin GmbH, Bornheim). Nach einer Empfehlung der NCCLS wurde Oxacillin in Gegenwart von 2% NaCl getestet (NCCLS, 1999). Als Kulturmedium wurde IsoSensitest-Bouillon (Unipath GmbH, Wesel) verwendet. Alle Untersucher erhielten den Teil einer einheitlichen Charge.

Das Inokulum von ca. 5×10^5 KBE/ml wurde wie folgt hergestellt: Von einer 18 - 24 Stunden alten Columbia-Blut-Agar-Kultur wurden einzeln liegende Kolonien entnommen und in 3 - 5 ml sterile NaCl-Lösung (0,85-0,90 %) überführt. Die Suspension wurde kräftig geschüttelt und die Trübung visuell auf McFarland-Standard 0,5 eingestellt (10^6 - 10^8 KBE/ml). Von dieser Bakteriensuspension werden 10 µl (bei Gram-negativen Bakterien) oder 100 µl (bei Gram-positiven Bakterien) in ein Röhrchen mit 10 ml steriler IsoSensitest Bouillon gegeben und mit Hilfe eines Vortex-Mixers gut gemischt. In die Vertiefungen der Testplatte wurden je 100 µl des jeweiligen Inokulums pipettiert. Die Platten wurden anschließend mit einer Abklebefolie verschlossen und 18-24 Stunden bei 35°-37° C inkubiert mit der Ausnahme, daß das Ergebnis der Oxacillintestung bei den Staphylokokken erst nach einer Inkubationszeit von 48 Stunden abgelesen wurde.

Grenzwerte

Zur Einstufung der Bakterien als empfindlich oder resistent fanden primär die Empfehlungen im Beiblatt 1 zur DIN 58940-4 Berücksichtigung (DIN 58940, 1998). Für die Antibiotika, für die vom DIN-Normenausschuß bisher keine Bewertungsgrenzen festgelegt worden sind, wurden die folgenden Empfehlungen herangezogen: Levofloxacin, Quinupristin/Dalfopristin und Rifampicin (NCCLS, 1999), Fosfomycin (Antibiogram Committee of the French Society for Microbiology, 1998), Fusidinsäure (Traub und Kleber, 1974). Bei Mupirocin, Teicoplanin und Trimethoprim wurden eigene Erfahrungswerte zugrunde gelegt. Dabei wurden die Grenzwerte für Teicoplanin den Grenzwerten für Vancomycin angeglichen. Die verwendeten Grenzwerte sind in Tabelle 1 dargestellt.

Kontrollstämme

Um methodische Fehler in den Labors erkennen und die Vergleichbarkeit der Ergebnisse zwischen den Labors bestimmen zu können, wurden die Labors gebeten, die folgenden 5

Referenzstämme jeweils 5mal mit in die Empfindlichkeitsprüfungen einzubeziehen: *E. coli* ATCC 25922, *E. coli* ATCC 35218 (β -Laktamase-positiv), *P. aeruginosa* ATCC 27853, *S. aureus* ATCC 29213 (β -Laktamase-positiv) und *Enterococcus faecalis* ATCC 29212.

Datenerfassung und –auswertung

Die Ergebnisse der Identifizierung und der Empfindlichkeitsprüfung wurden zusammen mit den Informationen über die Art und Herkunft des Untersuchungsmaterials sowie den Angaben über das Alter und das Geschlecht der Patienten auf computerlesbaren Datenbögen dokumentiert. Die Ergebnisse wurden zentral auf einer EDV-Anlage erfaßt und mit Hilfe des Statistic Analysis System (SAS) ausgewertet.

Ergebnisse

Qualität der Daten

Die Analyse über die Qualität der Daten ergab, daß die MHK-Bestimmungen in allen Labors fehlerfrei durchgeführt worden waren. Bakterienstämme, deren Datenbögen im Hinblick auf wichtige Angaben wie die MHK-Werte unvollständig ausgefüllt waren und die für eine Nachtestung nicht mehr verfügbar waren, wurden bei der Datenauswertung nicht berücksichtigt. Insgesamt wurden die Daten von 5.736 Bakterienstämmen ausgewertet.

In 21 der 29 Labors waren die 5 Referenzstämme entsprechend der Protokollvorschrift genau 5mal mit in die Empfindlichkeitsprüfungen einbezogen worden; von diesen Labors wurden somit 480 MHK-Bestimmungen mit den 5 Kontrollstämmen vorgenommen. Dagegen waren in 6 Labors mehr und in 2 Labors weniger als 480 MHK-Werte bestimmt worden.

Die Überprüfung der Qualität der MHK-Bestimmungen in den einzelnen Labors erfolgte wie folgt: Zunächst wurde für jede der 96 untersuchten Antibiotika/Kontrollstamm-Kombinationen der MHK-Modalwert ermittelt. Um eine Abweichung beiderseits des Modalwertes berechnen zu können, wurden zur weiteren Auswertung nur diejenigen Kombinationen ausgewählt, deren Modalwert innerhalb des verwendeten Konzentrationsbereiches lag (on scale Modalwerte). Anschließend wurde für diese Antibiotika geprüft, wie oft der Modalwert von den einzelnen Labors ermittelt bzw. um eine, zwei usw. MHK-Stufen verfehlt wurde. Aus Tabelle 2 wird deutlich, daß die Abweichung von \pm einer MHK-Stufe innerhalb eines Institutes als eine der Methode inhärente Streuung und damit als Übereinstimmung angesehen werden muß.

Die Protokollvorschrift sah vor, daß Labors, von denen mehr als 20% der Werte außerhalb dieser Tolaranzgrenzen liegen, von der Auswertung ausgeschlossen werden. In dieser Studie lagen bei keinem Labor mehr als 20% der ermittelten Werte außerhalb der Toleranzgrenzen von \pm einer MHK-Stufe (Tabelle 2). Die Reproduzierbarkeit der Meßergebnisse zwischen den Labors betrug 95,2%, wenn die Ergebnisse der Testungen aller Labors zusammenfaßt wurden, und 95,7%, wenn nur die Werte aus den Labors berücksichtigt wurden, in denen die 5 Kontrollstämme genau 5mal in die Untersuchungen einbezogen wurden (Tabelle 2).

Die Ergebnisse der Empfindlichkeitsprüfungen mit den 5 Kontrollstämmen gegenüber den untersuchten Antibiotika in den 29 Labors werden in den Tabellen 3-7 zusammengefaßt dargestellt: *E. coli* ATCC 25922, Tabelle 3; *P. aeruginosa* ATCC 27853, Tabelle 4; *S. aureus* ATCC 29213, Tabelle 5; *E. faecalis* ATCC 29212, Tabelle 6 und *E. coli* ATCC 35218, Tabelle 7. Bei 50 der 96 untersuchten Antibiotika/Kontrollstamm-Kombinationen lag der MHK-Modalwert innerhalb des untersuchten Konzentrationsbereiches, so daß die Übereinstimmung der Ergebnisse zwischen den Labors bestimmt werden konnte. Bei 41 Antibiotika/Kontrollstamm-Kombinationen betrug die Übereinstimmung der Meßergebnisse über 90% und bei 8 Antibiotika/Kontrollstamm-Kombinationen 80% bis 90%. Dagegen betrug die Übereinstimmung, die sich aus den Testungen des β -Laktamase-positiven Kontrollstammes *S. aureus* ATCC 29213 gegenüber Penicillin G ergab, lediglich 58,9%. Die Streuung der MHK-Werte für Penicillin erstreckte sich über 8 MHK-Stufen (0,125 - \geq 16 mg/l). Allerdings ergab nur eine der 146 Testungen, daß *S. aureus* ATCC 29213 fälschlicherweise als Penicillin-empfindlich bewertet wurde.

Für die Antibiotika/Kontrollstamm-Kombinationen, deren MHK-Modalwert innerhalb des verwendeten Konzentrationsbereiches lag, wurde weiterhin geprüft, ob der Modalwert mit den von der DIN- bzw. NCCLS festgelegten Grenz(Kontroll)bereichen der MHK-Sollwerte bei den 5 mitgeführten Kontrollstämmen übereinstimmte bzw. um eine, zwei usw. MHK-Stufen verfehlt wurde (DIN 58940, 1999; NCCLS, 1999). Für vier Antibiotika/Kontrollstamm-Kombinationen (*E. coli* ATCC 35218/Cefoxitin, *E. coli* ATCC 35218/Cotrimoxazol, *E. coli* ATCC 35218/Trimethoprim und *S. aureus* ATCC 29213/Mupirocin) war ein derartiger Vergleich allerdings nicht möglich, da weder von der DIN noch von der NCCLS ein Sollwertebereich angegeben wird.

Bei 43 der 46 Antibiotika/Kontrollstamm-Kombinationen, bei denen ein Vergleich möglich war, stimmten die MHK-Modalwerte mit den von der DIN- und/oder NCCLS empfohlenen Grenz(Kontroll)bereichen der MHK-Sollwerte überein und für drei Antibiotika/Kontrollstamm-

Kombinationen (*P. aeruginosa* ATCC 27853/Imipenem, *S. aureus* ATCC 29213/Trimethoprim, *S. aureus* ATCC 29213/Fosfomycin) wurde ein von den Empfehlungen der NCCLS abweichendes Ergebnis ermittelt (Tabelle 8). Dabei fielen bei der Testung von *S. aureus* ATCC 29213 gegenüber Trimethoprim sowie *P. aeruginosa* ATCC 27853 gegenüber Imipenem niedrigere und bei der Testung von *S. aureus* ATCC 29213 gegenüber Fosfomycin höhere MHK-Werte im Vergleich zu den MHK-Sollwerten der NCCLS auf (Tabelle 8).

Über die Ursachen für die beobachteten Unterschiede kann an dieser Stelle nur spekuliert werden. Es ist jedoch wahrscheinlich, daß die Unterschiede auf die Verwendung von IsoSensitest-Bouillon anstatt Mueller-Hinton-Bouillon als Kulturmedium für die Empfindlichkeitsprüfungen zurückzuführen sind. Das Kulturmedium für die NCCLS-Methode ist bekanntlich eine mit divalenten Kationen (Mg^{2+} , 12,5 mg/l und Ca^{2+} , 20-25 mg/l) supplementierte Mueller-Hinton-Bouillon.

IsoSensitest-Bouillon enthält im Gegensatz zu Mueller-Hinton-Bouillon als Bestandteile die beiden Substanzen Glucose und Gluconat. Es ist bekannt, daß diese Substanzen die Aufnahme von Fosfomycin in die Bakterienzellen hemmen. Die Verwendung der IsoSensitest-Bouillon bewirkt somit höhere MHK-Werte für Fosfomycin als die Verwendung der Mueller-Hinton-Bouillon. Dieser Effekt ist bei Staphylokokken besonders ausgeprägt. Um die Aufnahme von Fosfomycin in die Bakterienzellen zu fördern, wird dem Kulturmedium für die Empfindlichkeitsprüfung eine bestimmte Menge an Glucose-6-phosphat zugefügt (Empfehlung des Herstellers 62,8 mg/L). Wie die Ergebnisse mit dem Kontrollstamm ATCC 29213 zeigen, bewirkt die Verwendung der IsoSensitest-Bouillon aber dennoch zu hohe MHK-Werte für Staphylokokken.

Die MHK-Werte von Trimethoprim (und Cotrimoxazol) sind bei Verwendung der IsoSensitest-Bouillon niedriger als bei Verwendung der Mueller-Hinton-Bouillon (weniger antagonistisch wirkende Substanzen in der IsoSensitest-Bouillon). Dies betrifft aber nicht alle Spezies gleichermaßen. Die Ursachen hierfür sind noch unklar. Möglicherweise spielen die Unterschiede im Aufbau der Zellmembran eine wichtige Rolle. Gleiches gilt auch für Imipenem und einige andere Betalaktam-Antibiotika. Insbesondere Enterokokken und *P. aeruginosa* zeigen bei Verwendung der IsoSensitest-Bouillon niedrigere MHK-Werte als bei Verwendung der Mueller-Hinton-Bouillon.

Aus dem Wissen um die Ergebnisse, die bei der Testung der Kontrollstämme mit Imipenem, Trimethoprim und Fosfomycin erzielt wurden, wurden folgende Konsequenzen für die

Auswertung und Interpretation des klinischen Datenmaterials abgeleitet: Bei der Bewertung der Resistenzsituation der untersuchten Bakterienspezies gegenüber Imipenem und Trimethoprim muß unter Verwendung der in Tabelle 1 dargestellten therapeutischen Grenzwerte davon ausgegangen werden, daß der Anteil der resistenten Stämme bei Verwendung der IsoSensitest Bouillon unterschätzt wird. Dies gilt vor allem für das Ergebnis der Testungen von *P. aeruginosa* gegenüber Imipenem, weil hier der biologische Unterschied zwischen der empfindlichen und der resistenten Population nur wenige MHK-Stufen beträgt. Bei der Bewertung der zeitlichen Entwicklung Imipenem-resistenter Bakterienstämme wurde darauf geachtet, daß die beobachteten Veränderungen nicht überinterpretiert werden.

Bei der Bewertung der Resistenzsituation der Staphylokokken gegenüber Fosfomycin muß unter Verwendung der in Tabelle 1 dargestellten therapeutischen Grenzwerte dagegen davon ausgegangen werden, daß der Anteil der resistenten Stämme bei Verwendung der IsoSensitest Bouillon deutlich überschätzt wird. Aus diesem Grund wird hier auf eine Darstellung der Daten zur Empfindlichkeit von Staphylokokken gegenüber Fosfomycin verzichtet.

Prävalenz empfindlicher und resistenter Infektionserreger im November 1998

Insgesamt wurden die Antibiogramme von 5.736 Bakterienstämmen ausgewertet (Tabelle 9). Es wurden 61,6% der Bakterienstämme von Patienten auf Allgemeinstationen, 22,9% von Patienten auf Intensivstationen und 15,3% von Patienten aus dem ambulanten Bereich isoliert. Bei 10 Bakterienstämmen (0,2%) war die Herkunft des Untersuchungsmaterials unbekannt. Bei den Untersuchungsproben handelte es sich überwiegend um Urine (25,9%), Wundmaterialien (24,4%), Atemwegsmaterialien (18%) und Blutkulturen (8,9%).

In den Tabellen 10-27 sind die Empfindlichkeitsdaten derjenigen Bakterienspezies zusammengestellt, von denen jeweils mindestens 50 Stämme untersucht wurden. Die Tabellen enthalten für jedes untersuchte Antibiotikum die absolute Verteilung der MHK-Werte, die kumulative Verteilung der MHK-Werte in Prozent sowie die Verteilung der Bakterienstämme nach den MHK-Werten auf die drei Bereiche sensibel, intermediär und resistent. Im folgenden soll die Resistenzsituation bei besonders wichtigen Antibiotikagruppen näher betrachtet werden.

Resistenzsituation von Enterobacteriaceae-Spezies und P. aeruginosa gegenüber den Cephalosporinen der Cefotaxim- und Ceftazidim-Gruppe

Die niedrigsten Empfindlichkeitsraten der *Enterobacteriaceae*-Spezies gegenüber Cephalosporinen der 3. Generation (Cefotaxim, Ceftazidim und Ceftriaxon) fanden sich wie erwartet bei *Citrobacter freundii* (68,3%, 67,3% und 68,3%) (Tabelle 19), *Enterobacter cloacae* (70,7%, 76,2% und 74,9%) (Tabelle 14) und *Enterobacter aerogenes* (80,6%, 83,9% und 82,3%) (Tabelle 15). Bei den übrigen *Enterobacteriaceae*-Spezies betrug der Anteil der empfindlichen Stämme jeweils mehr als 90%. Gegen Cefepim waren die Stämme aller *Enterobacteriaceae*-Spezies zu mehr als 96% empfindlich. Der Anteil der Cefotaxim- oder Ceftazidim-empfindlichen Stämme betrug bei *E. coli* 99,2% bzw. 99,1%, bei *Klebsiella pneumoniae* jeweils 96,0% und bei *Klebsiella oxytoca* 93,8% bzw. 98,6%. In Gegenwart von Clavulansäure erhöhte sich der Anteil der Cefotaxim- und Ceftazidim-empfindlichen Stämme bei *E. coli* auf je 99,6% (Tabelle 10), bei *K. pneumoniae* auf jeweils 100% (Tabelle 17) und bei *K. oxytoca* auf 98,6% bzw. 100% (Tabelle 18). Diese Ergebnisse geben einen Hinweis auf die Verbreitung von Breitspektrum-Betalaktamasen in den drei Bakterienspezies. Danach finden sich Stämme mit Breitspektrum-Betalaktamasen zu weniger als 1% bei *E. coli* und zu etwa 5% bei *Klebsiella*-Spezies.

Von den untersuchten *P. aeruginosa*-Stämmen waren 95,8% empfindlich gegenüber Ceftazidim und 88,7% empfindlich gegenüber Cefepim. Ceftazidim- oder Cefepim-resistent waren 1,2% bzw. 0,1% der Stämme (Tabelle 21).

Resistenzsituation bei den Antibiotika der Carbapenem-Gruppe

Wenn die DIN-Grenzwerte von ≤ 2 mg/l und ≥ 8 mg/l für die Bewertungsstufen *sensibel* und *resistent* herangezogen wurden, wurden 93,6% der *P. aeruginosa*-Stämme als Imipenem-empfindlich und 2,7% als -resistent bewertet. Bei diesen Angaben gilt es allerdings zu bedenken, daß der für den Kontrollstamm *P. aeruginosa* ATCC 27853 ermittelte MHK-Modalwert um 1 MHK-Stufe unterhalb des NCCLS-Grenz(Kontroll)bereiches der MHK-Sollwerte lag. Aus diesem Grund sollte der wahre Anteil der empfindlichen Stämme kleiner und der wahre Anteil der resistenten Stämme größer sein wie ermittelt. Wenn die Grenzwerte für Imipenem um eine MHK-Stufe in Richtung niedrigere MHK-Werte verschoben wurden (*sensibel* ≤ 1 mg/l, *resistent* ≥ 4 mg/l) betrug der Anteil der empfindlichen Stämme 86,8% und der Anteil der resistenten Stämme 6,4%. Gegen Meropenem waren 92,8% der *P.*

aeruginosa-Stämme empfindlich und 2% resistent
(Tabelle 21).

Die Empfindlichkeitsraten für Imipenem und Meropenem bei den verschiedenen Enterobacteriaceae-Spezies variierten jeweils zwischen 95,1% und 100%. Während für *E. faecalis* und Imipenem eine Empfindlichkeitsrate von 98,2% ermittelt wurde (Tabelle 26), wurden *Enterococcus faecium*-Stämme zu 76,9% als Imipenem-resistent bewertet (Tabelle 27). Diese Ergebnisse sind aber aufgrund der Testergebnisse, die mit dem Kontrollstamm *P. aeruginosa* ATCC 27853 erzielt wurden, ebenfalls mit Vorsicht zu betrachten. Das unterschiedliche Resistenzverhalten der beiden Enterokokken-Spezies gegenüber Imipenem war aber ebenso deutlich, wenn der Grenzwert von Imipenem für die Bewertungsstufe *resistent* um eine MHK-Stufe in Richtung niedrigere MHK-Werte verschoben wurde.

Resistenzsituation bei den Fluorchinolonen

Ein Anteil von weniger als 90% empfindlicher Stämme gegenüber Ciprofloxacin oder Levofloxacin fand sich bei *P. aeruginosa* (85,6% und 83,4%), *S. aureus* (82,7% und 88,1%), *Staphylococcus epidermidis* (49,9% und 55,0%), *Staphylococcus haemolyticus* (34,4% und 35,4%) und *Staphylococcus hominis* (65,1% und 71,4%). Während *E. faecalis* zu 55,9% gegen Ciprofloxacin empfindlich waren, betrug der Anteil der empfindlichen Stämme bei *E. faecium* nur 7,7%. Unter den Enterobacteriaceae-Spezies wies *E. aerogenes* die höchsten Resistenzraten gegen Fluorchinolone auf (Ciprofloxacin und Levofloxacin jeweils 14,5%). Dagegen fanden sich bei den häufig isolierten Enterobacteriaceae-Spezies Ciprofloxacin- und Levofloxacin-Resistenzraten von weniger als 10%: *E. coli* 7,7% und 6,8%, *Proteus mirabilis* 3,4% und 2,3%, *E. cloacae* 2,5% und 1,7%, *K. pneumoniae* 1,1% und 0,7%.

Resistenz gegen Oxacillin und Glykopeptid-Antibiotika bei Staphylokokken

Der Anteil Oxacillin-resistenter Stämme betrug bei *S. aureus* 15,2%, bei *S. epidermidis* 58,7%, bei *S. haemolyticus* 69,8% und bei *S. hominis* 50,8%. Alle *S. aureus*-Stämme erwiesen sich gegen die beiden Glykopeptid-Antibiotika Teicoplanin und Vancomycin als empfindlich. Die drei näher untersuchten KNS-Spezies waren ebenfalls jeweils zu 100% Vancomycin-empfindlich. Im Gegensatz hierzu waren mehr als 95% der *S. epidermidis*- und *S. hominis*-Stämme, aber nur 75% der *S. haemolyticus* Teicoplanin-empfindlich. Eine neue Option zur Behandlung von Infektionen durch multiresistente Staphylokokken stellt das

Streptogramin-Antibiotikum Quinupristin/Dalfopristin dar. Sowohl bei *S. aureus* als auch bei den KNS fanden sich weniger als 1% resistente Stämme.

Gentamicin-Hochresistenz, Streptomycin-Hochresistenz und Resistenz gegen Glykopeptid-Antibiotika bei Enterokokken

Bei *E. faecalis* fand sich ein Stamm mit einer kombinierten Resistenz gegen Vancomycin und Teicoplanin (0,1% resistente Stämme). Im Gegensatz hierzu fanden sich bei *E. faecium* 4 (5,1%) Vancomycin-resistente Stämme, von denen zwei Stämme zusätzlich gegen Teicoplanin resistent waren. Die beiden übrigen Vancomycin-resistenten Stämme zeigten eine intermediäre Empfindlichkeit (MHK 8 mg/l) gegen Teicoplanin. Der Anteil der Stämme mit einer Hochresistenz gegen Gentamicin (MHK >500 mg/l) oder Streptomycin (MHK >2000 mg/l) betrug bei *E. faecalis* 19,2% bzw. 24,4% und bei *E. faecium* 33,3% bzw. 43,6%.

Verbreitung resistenter Stämme im Untersuchungsgut unterschiedlicher Probenentnahme

In Tabelle 28 ist dargestellt, wie häufig empfindliche bzw. resistente Stämme auf Allgemeinstationen und im Intensivpflegebereich isoliert wurden. Bei *P. aeruginosa* konnten keine wesentlichen Unterschiede in der Häufigkeit empfindlicher bzw. resistenter Stämme festgestellt werden. Dagegen fanden sich *E. coli*-Stämme mit einer Resistenz gegen Ampicillin, Cefazolin, Piperacillin und Piperacillin/Tazobactam signifikant häufiger aus dem Material von Intensivpflegepatienten wie aus Proben von Patienten auf Allgemeinstationen. Der gleiche Trend gilt auch für Oxacillin-resistente *S. aureus* (20% auf Intensivstationen versus 14,7% auf Allgemeinstationen) und Oxacillin-resistente KNS (68% auf Intensivstationen versus 50,6% auf Allgemeinstationen). *E. faecalis*-Stämme von Intensivpflegepatienten waren besonders häufig gegen Fluorchinolone resistent (Tabelle 28).

Tendenzen der Resistenzentwicklung

Der Vergleich der Ergebnisse dieser Studie mit den Daten der Untersuchung von 1995 ergab, daß sich die Resistenzlage insgesamt relativ wenig verändert hat (Tabelle 29) (Kresken et al., 1996). Bei *E. coli* und *S. aureus* war eine weitere Zunahme der Resistenz gegen Fluorchinolone auffällig. Die Ciprofloxacin-Resistenz stieg bei *E. coli* von 5,2% auf 7,7% und bei *S. aureus* von 12,8% auf 14,7%. Dagegen war der Anteil der fluorchinolonresistenten Stämme bei KNS nahezu unverändert (44,5% in 1995 versus 43,2% in 1998) und bei *P.*

aeruginosa leicht rückläufig (von 11,9% in 1995 auf 10,5% in 1998). Bei *E. faecalis* verminderte sich die Resistenzhäufigkeit sogar um fast 5%-Punkte (von 28,9% auf 24%).

Ein deutlicher Rückgang der Imipenen-Resistenz ist bei *P. mirabilis* und *P. aeruginosa* festzustellen, wenn in beiden Untersuchungsjahren der DIN-Grenzwert ≥ 8 mg/l für die Bewertungsstufe *resistent* herangezogen wurde. Da in dieser Studie durchweg niedrigere MHK-Werte als in der Untersuchung von 1995 für Imipenem bestimmt wurden, ist der Rückgang der Resistenzhäufigkeit in Wirklichkeit aber geringer. Wenn bei der Auswertung der Daten des Jahres 1998 der Grenzwert für die Bewertungsstufe *resistent* um eine MHK-Stufe in Richtung niedrigere MHK-Werte verschoben wurde (*resistent* ≥ 4 mg/l) betrug der Resistenzrückgang bei beiden Spezies aber immer noch mehr als 6%-Punkte.

Die Resistenzsituation bei den *Enterobacteriaceae*-Spezies gegenüber älteren und neueren Cephalosporinen war kaum verändert. Während bei *K. pneumoniae* und *K. oxytoca* eine geringfügige Zunahme der Resistenzhäufigkeit um etwa 1-2%-Punkte gegenüber den Cephalosporinen der dritten Generation zu beobachten war, war die Resistenzsituation bei *E. coli* unverändert und bei *E. cloacae*, *P. mirabilis* und *P. aeruginosa* etwas günstiger als noch vor drei Jahren.

Bei einigen Bakterienspezies hat die Resistenzhäufigkeit gegenüber bestimmten älteren Antibiotika weiter zugenommen. Bei *E. coli* nahm die Resistenz gegen Ampicillin von 35,8% auf 40,9% zu. Damit hat sich der Anteil der Ampicillin-resistenten Stämme seit Mitte der achtziger Jahre nahezu verdoppelt. 1984 hatte der Anteil Ampicillin-resistenter Stämme noch 22,1% betragen (Kresken und Wiedemann, 1987). Die Resistenz gegen Cotrimoxazol nahm von 22,7% in 1995 auf 26,7% zu. Die Resistenzhäufigkeit hat sich damit seit 1984 (11,5%) mehr als verdoppelt. Die Resistenzhäufigkeit beim Doxycyclin war dagegen nur geringfügig höher als 1995 (33,7% versus 34,9% in 1998) und der Anteil der Gentamicin-resistenten *E.coli*-Stämme war 1998 (5,1%) um einen Prozentpunkt niedriger als 1995 (6,1%). Bei *K. oxytoca* ist eine deutliche Zunahme der Resistenz gegen Cotrimoxazol, Doxycyclin und Piperacillin festzustellen. *P. mirabilis* zeigte eine Resistenzzunahme beim Cotrimoxazol und eine Resistenzabnahme beim Ampicillin. Bei *E. cloacae* und *K. pneumoniae* war ein nahezu unverändertes Resistenzverhalten zu beobachten.

Bei *Staphylococcus aureus* nahm der Anteil Oxacillin (Methicillin)-resistenter Stämme (von 12,9% in 1995 auf 15,2% in 1998) weiter zu. 1990 waren noch weniger als 2% der Stämme Oxacillin-resistent. Die Resistenz gegen Clindamycin nahm um 2,6%-Punkte auf 10,1% zu,

während beim Doxycyclin ein Rückgang der Resistenzhäufigkeit um 4,6%-Punkte und beim Gentamicin um 3,1%-Punkte zu beobachten war. Die Resistenzsituation bei den KNS gegenüber Oxacillin (Methicillin) war im Vergleich zur Situation im Jahr 1995 nahezu unverändert. Wie bei *S. aureus* nahm die Resistenz gegen Clindamycin um einige Prozentpunkte zu und die Resistenz gegen Doxycyclin und Gentamicin um mehrere Prozentpunkte ab. Bei *E. faecalis* nahm die Resistenz gegen Cotrimoxazol und Erythromycin jeweils fast 5%-Punkte zu. Dagegen war die Resistenzsituation bei den Staphylokokken und Enterokokken gegenüber Teicoplanin und Vancomycin unverändert günstig.

Literatur

1. Antibiogram Committee of the French Society for Microbiology. Statement 1998. Path Biol 1998 (46): 1-16.
2. Deutsches Institut für Normung e.V. Methoden zur Empfindlichkeitsprüfung von bakteriellen Krankheitserregern gegen Chemotherapeutika. Teil 4: Bewertungsstufen der minimalen Hemmkonzentration; Beiblatt 1: MHK-Grenzwerte von antibakteriellen Wirkstoffen. DIN 58940-4, Bbl 1, 1998. Beuth Verlag, Berlin.
3. Deutsches Institut für Normung e.V. Entwurf: Empfindlichkeitsprüfung von mikrobiellen Krankheitserregern gegen Chemotherapeutika. Teil 81 Mikrodilution; Spezielle Anforderungen an die Testung von nicht anspruchsvollen Bakterien. DIN 58940-81, 1999. Beuth Verlag, Berlin.
4. Kresken M, Wiedemann B. Die Epidemiologie der Resistenz bei Bakterien und ihre Bedeutung für die Wirksamkeit von Chemotherapeutika. Fortschr antimikrob antineoplast Chemother 1987; 6-6: 869-1063.
5. Kresken M., Hafner D. Prävalenz der Antibiotikaresistenz bei klinisch wichtigen Infektionserreger in Mitteleuropa. Bericht über die Ergebnisse einer multizentrischen Studie der Arbeitsgemeinschaft "Resistenz" in der Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e.V. aus dem Jahre 1995. Chemother J; 1996; 5: 225-230.
6. Kresken M., Hafner D. and the Study Group Bacterial Resistance of the Paul-Ehrlich-Society for Chemotherapy. Drug resistance among clinical isolates of frequently encountered species in central Europe during 1975-1995. Infection 1999; 27 (Suppl. 2): S1-S8.
7. National Committee for Clinical Laboratory Standards. Performance standards for antimicrobial susceptibility testings; Ninth informational supplement. NCCLS document M100-S9, 1999.
8. Traub WH.; Kleber I. Interpretation of diffusion susceptibility data obtained with 10 µg fucidin (sodium fusidate) disk against clinical isolates of Staphylococcus aureus. Chemotherapy 1974; 20: 92-96.

Danksagung

Die Resistenzstudie 1998 wurde durch Spenden an die Arbeitsgemeinschaft *Resistenz* in der Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e.V. von folgenden Firmen unterstützt: Abbott GmbH, Wiesbaden; Bayer Vital GmbH & Co. KG; Bristol Myers Squibb GmbH, München; Essex Pharma GmbH, München; GlaxoWellcome GmbH, Hamburg; Gödecke AG – Parke Davis GmbH, Berlin/Freiburg; Grünenthal GmbH, Stolberg; Hoechst Marion Roussel Deutschland GmbH; AG, Bad Soden; Hoffmann-La Roche AG, Grenzach-Wyhlen; Infectopharm GmbH, Heppenheim; Klinge Pharma GmbH, München; Lilly Deutschland GmbH, Bad Homburg; Merck KGaA, Darmstadt; MSD Sharp & Dohme GmbH, Haar; Pharmacia & Upjohn GmbH, Erlangen; Pfizer GmbH, Karlsruhe; Rhône-Poulenc Rorer Arzneimittel GmbH, Köln; Sankyo Pharma GmbH, München; SmithKline Beecham Pharma GmbH, München; Wyeth-Pharma GmbH, Münster; Zeneca GmbH, Plankstadt.

Tabelle 1: Grenzwerte

Wirkstoff	Quelle	MHK (mg/l)		
		sensibel	intermediär	resistent
Amikacin	A	≤ 4	8-16	≥32
Ampicillin	A	≤ 2	4-8	≥16
Amoxicillin/Clavulansäure	A	≤ 2/2	4/2-8/2	≥16/2
Cefazolin	A	≤ 4	8	≥16
Cefepim	A	≤ 4	8/2-16/2	≥32/2
Cefotaxim	A	≤ 2	4-8	≥16
Cefotaxim/Clavulansäure	A	≤ 2/2	4/2-8/2	≥16/2
Cefoxitin	A	≤ 4	8	≥16
Ceftazidim	A	≤ 4	8-16	≥32
Ceftazidim/Clavulansäure	A	≤ 4/2	8/2-8/2	≥16/2
Cefuroxim	A	≤ 4	8	≥16
Ciprofloxacin	A	≤ 1	2	≥4
Clindamycin	A	≤ 1	2-4	≥8
Cotrimoxazol	A	≤ 16	32-64	≥128
Doxycyclin	A	≤ 1	2-4	≥8
Erythromycin	A	≤ 1	2-4	≥8
Fosfomycin	C	≤ 32	-	≥64
Fusidinsäure	D	≤ 0,5	1-2	≥4
Gentamicin	A	≤ 1	2-4	≥8
Gentamicin (Hochresistenz)	B			>500
Imipenem	A	≤ 2	4	≥8
Levofloxacin	B	≤ 2	4	≥8
Mupirocin	E	≤ 4	-	≥8
Oxacillin ^{a)}	A	≤ 1	-	≥2
Penicillin G ^{b)}	A	≤ 0,125	-	≥0,25
Piperacillin	A	≤ 4	8-32	≥64
Piperacillin/Tazobactam	A	≤ 4/4	8/4-32/4	≥64/4
Quinupristin/Dalfopristin	B	≤ 1	2	≥4
Rifampicin	B	≤ 1	2	≥4
Streptomycin (Hochresistenz)	B			>2000
Teicoplanin	E	≤ 4	8	≥16
Tobramycin	A	≤ 1	2-4	≥8
Trimethoprim	E	≤ 2	4	≥8
Trovafloxacin	B	≤ 1	2	≥4
Vancomycin	A	≤ 4	8	≥16

Quelle:

A, DIN-Grenzwert (2)

B, NCCLS-Grenzwert (7)

C, Grenzwert des Antibiogramm Komitees der französischen Gesellschaft für Mikrobiologie (1)

D, Nach Traub und Kleber (8)

E, eigener Erfahrungswert

^{a)}Oxacillin-resistente Staphylokokken werden unabhängig vom Testergebnis gegenüber allen Betalaktam-Antibiotika als resistent gewertet.

^{b)}Penicillin G-resistente Staphylokokken werden unabhängig vom Testergebnis gegenüber allen Aminopenicillinen, Carboxypenicillinen und Acylureidopenicillinen als resistent gewertet.

Tabelle 2: Überprüfung der Laboreigenschaften mit den 5 mitgeführten Kontrollstämmen

Labor	Anzahl der Wertepaare	Abweichung der MHK-Werte vom Modalwert										MHK-Modalwert +/- 1 MHK-Stufe (%)	
		-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5		
1	96	abs.	0	0	1	14	68	12	1	0	0	0	97,9
		%	0,0	0,0	1,0	14,6	70,8	12,5	1,0	0,0	0,0	0,0	
2	265	abs.	0	0	0	20	198	47	0	0	0	0	100
		%	0,0	0,0	0,0	7,6	74,7	17,7	0,0	0,0	0,0	0,0	
3	265	abs.	0	0	0	17	171	72	5	0	0	0	98,1
		%	0,0	0,0	0,0	6,4	64,5	27,2	1,9	0,0	0,0	0,0	
4	265	abs.	0	2	2	51	176	33	1	0	0	0	98,1
		%	0,0	0,8	0,8	19,3	66,4	12,5	0,4	0,0	0,0	0,0	
5	159	abs.	0	1	16	84	58	0	0	0	0	0	89,3
		%	0,0	0,6	10,1	52,8	36,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
6	285	abs.	0	0	3	45	175	52	4	2	2	2	95,4
		%	0,0	0,0	1,1	15,8	61,4	18,3	1,4	0,7	0,7	0,7	
7	265	abs.	0	0	1	37	194	29	4	0	0	0	98,1
		%	0,0	0,0	0,4	14,0	73,2	10,9	1,5	0,0	0,0	0,0	
8	265	abs.	0	0	0	28	206	31	0	0	0	0	100
		%	0,0	0,0	0,0	10,6	77,7	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	
9	318	abs.	0	0	0	43	234	38	3	0	0	0	99,1
		%	0,0	0,0	0,0	13,5	73,6	12,0	0,9	0,0	0,0	0,0	
10	265	abs.	1	1	10	76	129	43	4	1	0	0	93,6
		%	0,4	0,4	3,8	28,7	48,7	16,2	1,5	0,4	0,0	0,0	
11	265	abs.	0	0	6	60	164	35	0	0	0	0	97,7
		%	0,0	0,0	2,3	22,6	61,9	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
12	265	abs.	0	0	1	81	168	13	2	0	0	0	98,9
		%	0,0	0,0	0,4	30,6	63,4	4,9	0,8	0,0	0,0	0,0	
13	265	abs.	0	0	1	54	182	27	1	0	0	0	99,2
		%	0,0	0,0	0,4	20,4	68,7	10,2	0,4	0,0	0,0	0,0	
14	265	abs.	0	0	5	12	176	62	10	0	0	0	94,3
		%	0,0	0,0	1,9	4,5	66,4	23,4	3,8	0,0	0,0	0,0	
15	265	abs.	0	0	4	57	169	32	3	0	0	0	97,4
		%	0,0	0,0	1,5	21,5	63,8	12,1	1,1	0,0	0,0	0,0	
16	265	abs.	0	0	27	74	133	8	9	3	3	8	81,1
		%	0,0	0,0	10,2	27,9	50,2	3,0	3,4	1,1	1,1	3,0	
17	265	abs.	0	0	0	7	152	93	6	2	1	4	95,1
		%	0,0	0,0	0,0	2,6	57,4	35,1	2,3	0,8	0,4	1,5	
18	293	abs.	0	0	4	38	121	93	25	1	0	11	86,0
		%	0,0	0,0	1,4	13,0	41,3	31,7	8,5	0,3	0,0	3,8	
19	265	abs.	0	0	1	60	183	21	0	0	0	0	99,6
		%	0,0	0,0	0,4	22,6	69,1	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	
20	298	abs.	0	4	13	76	148	55	2	0	0	0	93,6
		%	0,0	1,3	4,4	25,5	49,7	18,5	0,7	0,0	0,0	0,0	
21	265	abs.	0	1	2	33	162	63	4	0	0	0	97,4
		%	0,0	0,4	0,8	12,5	61,1	23,8	1,5	0,0	0,0	0,0	
22	265	abs.	4	9	25	115	103	8	1	0	0	0	85,3
		%	1,5	3,4	9,4	43,4	38,9	3,0	0,4	0,0	0,0	0,0	
23	310	abs.	0	5	5	41	181	71	5	2	0	0	94,5
		%	0,0	1,6	1,6	13,2	58,4	22,9	1,6	0,7	0,0	0,0	
24	265	abs.	0	1	9	37	182	27	7	1	0	1	92,8
		%	0,0	0,4	3,4	14,0	68,7	10,2	2,6	0,4	0,0	0,4	
25	279	abs.	0	0	1	19	196	53	5	4	0	1	96,1
		%	0,0	0,0	0,4	6,8	70,3	19,0	1,8	1,4	0,0	0,4	
26	265	abs.	0	0	3	29	203	27	3	0	0	0	97,7
		%	0,0	0,0	1,1	10,9	76,6	10,2	1,1	0,0	0,0	0,0	
27	265	abs.	0	0	0	7	171	69	12	4	2	0	93,2
		%	0,0	0,0	0,0	2,6	64,5	26,0	4,5	1,5	0,8	0,0	
28	265	abs.	0	0	7	46	153	54	5	0	0	0	95,5
		%	0,0	0,0	2,6	17,4	57,7	20,4	1,9	0,0	0,0	0,0	
29	265	abs.	0	0	0	14	185	55	7	3	1	0	95,8
		%	0,0	0,0	0,0	5,3	69,8	20,8	2,6	1,1	0,4	0,0	
Gesamt I	7603	abs.	5	24	147	1275	4741	1223	129	23	9	27	95,2
		%	0,1	0,3	1,9	16,8	62,4	16,1	1,7	0,3	0,1	0,4	
Gesamt II	5565	abs.	5	14	104	915	3560	849	84	14	7	13	95,7
		%	0,1	0,3	1,9	16,4	64,0	15,3	1,5	0,3	0,1	0,2	

Gesamt I: Ergebnis der Testungen aller Labors

Gesamt II: Ergebnis der Testungen von denjenigen Labors, in denen die 5 Kontrollstämmen jeweils genau 5mal in die Untersuchungen einbezogen wurden.

Der Bereich MHK +/- 1 MHK-Stufe ist grau hinterlegt.

Tabelle 3: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Escherichia coli* ATCC 25922 (n = 143) nach den MHK - Werten im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)												Modalwert ^{b)} +/- 1 MHK-Stufe [%]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128		≥256																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Amikacin	abs.	-	-	1	1	45	90	6	0	0	0	0	-	-	98,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	0,7	0,7	31,5	62,9	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	-	-	15	77	50	1	0	0	0	0	0	99,3	kum.	-	-	-	-	10,5	53,8	35,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ampicillin	abs.	-	-	-	-	12	66	65	0	0	0	0	0	0	100,0	kum.	-	-	-	-	8,4	46,2	45,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Cefazolin	abs.	-	-	-	-	133	10	0	0	0	0	0	0	0	100,0	kum.	-	-	-	-	93,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Cefepim	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefotaxim	abs.	-	-	137	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	95,8	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	142	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	12	96	35	0	0	0	0	0	0	100,0	kum.	-	-	-	-	8,4	67,1	24,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ceftazidim	abs.	-	-	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	4	0	1	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	2,8	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	138	5	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	17	36	89	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	11,9	25,2	62,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	88,1	kum.	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	115	26	1	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	80,4	18,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	7	31	104	1	0	0	0	0	0	-	-	95,1	kum.	-	-	4,9	21,7	72,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	97	23	1	3	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	13,3	67,8	16,1	0,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	141	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	97,2	kum.	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	-	-	15	77	50	1	0	0	0	0	0	99,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	-	-	10,5	53,8	35,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Ampicillin	abs.	-	-	-	-	12	66	65	0	0	0	0	0	0	100,0	kum.	-	-	-	-	8,4	46,2	45,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Cefazolin	abs.	-	-	-	-	133	10	0	0	0	0	0	0	0	100,0	kum.	-	-	-	-	93,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Cefepim	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefotaxim	abs.	-	-	137	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	95,8	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	142	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	12	96	35	0	0	0	0	0	0	100,0	kum.	-	-	-	-	8,4	67,1	24,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ceftazidim	abs.	-	-	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	4	0	1	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	2,8	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	138	5	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	17	36	89	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	11,9	25,2	62,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	88,1	kum.	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	115	26	1	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	80,4	18,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	7	31	104	1	0	0	0	0	0	-	-	95,1	kum.	-	-	4,9	21,7	72,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	97	23	1	3	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	13,3	67,8	16,1	0,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	141	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	97,2	kum.	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																												
Ampicillin	abs.	-	-	-	-	12	66	65	0	0	0	0	0	0	100,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	-	-	8,4	46,2	45,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Cefazolin	abs.	-	-	-	-	133	10	0	0	0	0	0	0	0	100,0	kum.	-	-	-	-	93,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Cefepim	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefotaxim	abs.	-	-	137	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	95,8	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	142	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	12	96	35	0	0	0	0	0	0	100,0	kum.	-	-	-	-	8,4	67,1	24,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ceftazidim	abs.	-	-	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	4	0	1	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	2,8	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	138	5	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	17	36	89	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	11,9	25,2	62,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	88,1	kum.	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	115	26	1	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	80,4	18,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	7	31	104	1	0	0	0	0	0	-	-	95,1	kum.	-	-	4,9	21,7	72,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	97	23	1	3	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	13,3	67,8	16,1	0,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	141	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	97,2	kum.	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																										
Cefazolin	abs.	-	-	-	-	133	10	0	0	0	0	0	0	0	100,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	-	-	93,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Cefepim	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefotaxim	abs.	-	-	137	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	95,8	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	142	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	12	96	35	0	0	0	0	0	0	100,0	kum.	-	-	-	-	8,4	67,1	24,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ceftazidim	abs.	-	-	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	4	0	1	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	2,8	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	138	5	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	17	36	89	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	11,9	25,2	62,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	88,1	kum.	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	115	26	1	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	80,4	18,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	7	31	104	1	0	0	0	0	0	-	-	95,1	kum.	-	-	4,9	21,7	72,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	97	23	1	3	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	13,3	67,8	16,1	0,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	141	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	97,2	kum.	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																								
Cefepim	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Cefotaxim	abs.	-	-	137	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	95,8	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	142	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	12	96	35	0	0	0	0	0	0	100,0	kum.	-	-	-	-	8,4	67,1	24,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ceftazidim	abs.	-	-	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	4	0	1	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	2,8	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	138	5	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	17	36	89	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	11,9	25,2	62,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	88,1	kum.	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	115	26	1	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	80,4	18,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	7	31	104	1	0	0	0	0	0	-	-	95,1	kum.	-	-	4,9	21,7	72,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	97	23	1	3	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	13,3	67,8	16,1	0,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	141	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	97,2	kum.	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																						
Cefotaxim	abs.	-	-	137	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	95,8	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	142	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	12	96	35	0	0	0	0	0	0	100,0	kum.	-	-	-	-	8,4	67,1	24,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ceftazidim	abs.	-	-	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	4	0	1	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	2,8	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	138	5	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	17	36	89	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	11,9	25,2	62,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	88,1	kum.	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	115	26	1	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	80,4	18,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	7	31	104	1	0	0	0	0	0	-	-	95,1	kum.	-	-	4,9	21,7	72,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	97	23	1	3	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	13,3	67,8	16,1	0,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	141	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	97,2	kum.	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																				
Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	142	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	12	96	35	0	0	0	0	0	0	100,0	kum.	-	-	-	-	8,4	67,1	24,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ceftazidim	abs.	-	-	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	4	0	1	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	2,8	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	138	5	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	17	36	89	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	11,9	25,2	62,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	88,1	kum.	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	115	26	1	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	80,4	18,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	7	31	104	1	0	0	0	0	0	-	-	95,1	kum.	-	-	4,9	21,7	72,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	97	23	1	3	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	13,3	67,8	16,1	0,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	141	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	97,2	kum.	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																		
Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	12	96	35	0	0	0	0	0	0	100,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	-	-	8,4	67,1	24,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Ceftazidim	abs.	-	-	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	4	0	1	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	2,8	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	138	5	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	17	36	89	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	11,9	25,2	62,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	88,1	kum.	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	115	26	1	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	80,4	18,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	7	31	104	1	0	0	0	0	0	-	-	95,1	kum.	-	-	4,9	21,7	72,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	97	23	1	3	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	13,3	67,8	16,1	0,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	141	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	97,2	kum.	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																
Ceftazidim	abs.	-	-	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	4	0	1	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	2,8	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	138	5	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	17	36	89	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	11,9	25,2	62,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	88,1	kum.	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	115	26	1	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	80,4	18,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	7	31	104	1	0	0	0	0	0	-	-	95,1	kum.	-	-	4,9	21,7	72,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	97	23	1	3	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	13,3	67,8	16,1	0,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	141	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	97,2	kum.	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																														
Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	4	0	1	0	0	0	0	0	-	-	100,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	96,5	2,8	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Ceftriaxon	abs.	-	-	138	5	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	kum.	-	-	96,5	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	17	36	89	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	11,9	25,2	62,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	88,1	kum.	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	115	26	1	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	80,4	18,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	7	31	104	1	0	0	0	0	0	-	-	95,1	kum.	-	-	4,9	21,7	72,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	97	23	1	3	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	13,3	67,8	16,1	0,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	141	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	97,2	kum.	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																												
Ceftriaxon	abs.	-	-	138	5	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	96,5	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	17	36	89	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	11,9	25,2	62,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	88,1	kum.	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	115	26	1	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	80,4	18,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	7	31	104	1	0	0	0	0	0	-	-	95,1	kum.	-	-	4,9	21,7	72,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	97	23	1	3	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	13,3	67,8	16,1	0,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	141	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	97,2	kum.	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	17	36	89	1	0	0	0	0	0	88,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	-	-	11,9	25,2	62,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Ciprofloxacin	abs.	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	88,1	kum.	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	115	26	1	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	80,4	18,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	7	31	104	1	0	0	0	0	0	-	-	95,1	kum.	-	-	4,9	21,7	72,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	97	23	1	3	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	13,3	67,8	16,1	0,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	141	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	97,2	kum.	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Ciprofloxacin	abs.	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	88,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-		Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	115	26	1	1	0	0	0	0	0	88,1	kum.	-	-	-	-	80,4	18,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	7	31	104	1	0	0	0	0	0	-	-	95,1	kum.	-	-	4,9	21,7	72,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	97	23	1	3	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	13,3	67,8	16,1	0,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	141	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	97,2	kum.	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	115	26	1	1	0	0	0	0	0	88,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	-	-	80,4	18,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Doxycyclin	abs.	-	-	7	31	104	1	0	0	0	0	0	-	-	95,1	kum.	-	-	4,9	21,7	72,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	97	23	1	3	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	13,3	67,8	16,1	0,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	141	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	97,2	kum.	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Doxycyclin	abs.	-	-	7	31	104	1	0	0	0	0	0	-	-	95,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	4,9	21,7	72,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Gentamicin	abs.	-	-	19	97	23	1	3	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	13,3	67,8	16,1	0,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	141	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	97,2	kum.	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Gentamicin	abs.	-	-	19	97	23	1	3	0	0	0	0	-	-	97,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	13,3	67,8	16,1	0,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Imipenem	abs.	-	-	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	141	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	97,2	kum.	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Imipenem	abs.	-	-	140	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Levofloxacin	abs.	-	141	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	97,2	kum.	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Levofloxacin	abs.	-	141	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	97,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-		Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Meropenem	abs.	-	-	143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Piperacillin	abs.	-	-	-	-	136	7	0	0	0	0	0	0	0	97,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	-	-	95,1	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	137	5	1	0	0	0	0	0	0	97,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	-	-	95,8	3,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Tobramycin	abs.	-	-	2	49	82	9	1	0	0	0	0	-	-	97,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	-	1,4	34,3	57,3	6,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Trimethoprim	abs.	-	13	28	78	18	5	1	0	0	-	-	-	-	86,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	-	9,1	19,6	54,5	12,6	3,5	0,7	0,0	0,0	-	-	-	-		Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Trovafoxacin	abs.	141	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	86,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	kum.	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Erläuterungen: abs., absolut; kum., kumulativ; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration der Betalaktamase-Inhibitoren im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l und für Tazobactam konstant 4 mg/l.

^{b)}Ein Prozentwert ist angegeben, wenn eine Abweichung beiderseits des Modalwertes berechnet werden konnte.

Der Bereich MHK +/- 1 MHK-Stufe ist grau hinterlegt.

Tabelle 4: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853 (n = 143) nach den MHK - Werten im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)													Modalwert ^{b)} +/- 1 MHK-Stufe [%]
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	≥256	
Amikacin	abs.	-	-	0	0	3	129	11	0	0	0	0	-	-	100
	kum.	-	-	0,0	0,0	2,1	90,2	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	
Cefepim	abs.	-	-	0	13	100	28	2	0	0	0	0	-	-	98,6
	kum.	-	-	0,0	9,1	69,9	19,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	
Ceftazidim	abs.	-	-	1	7	109	26	0	0	0	0	0	-	-	99,3
	kum.	-	-	0,7	4,9	76,2	18,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	
Ciprofloxacin	abs.	0	31	100	12	0	0	0	0	0	-	-	-	-	100
	kum.	0,0	21,7	69,9	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
Gentamicin	abs.	-	-	0	2	132	8	1	0	0	0	0	-	-	99,3
	kum.	-	-	0,0	1,4	92,3	5,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	
Imipenem	abs.	-	-	3	108	32	0	0	0	0	0	0	-	-	100
	kum.	-	-	2,1	75,5	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	
Levofloxacin	abs.	-	0	2	100	40	1	0	0	0	-	-	-	-	99,3
	kum.	-	0,0	1,4	69,9	28,0	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	
Meropenem	abs.	-	-	38	80	19	6	0	0	0	0	0	-	-	95,8
	kum.	-	-	26,6	55,9	13,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	
Piperacillin	abs.	-	-	-	-	73	41	27	2	0	0	0	0	0	100
	kum.	-	-	-	-	51,0	28,7	18,9	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	53	63	27	0	0	0	0	0	0	100
	kum.	-	-	-	-	37,1	44,1	18,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Tobramycin	abs.	-	-	21	100	21	1	0	0	0	0	0	-	-	99,3
	kum.	-	-	14,7	69,9	14,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	
Trovafoxacin	abs.	0	0	1	104	38	0	0	0	0	-	-	-	-	100
	kum.	0,0	0,0	0,7	72,7	26,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	

Erläuterungen: abs., absolut; kum., kumulativ; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration im Testansatz betrug für Tazobactam konstant 4 mg/l.

^{b)}Ein Prozentwert ist angegeben, wenn eine Abweichung beiderseits des Modalwertes berechnet werden konnte.

Der Bereich MHK +/- 1 MHK-Stufe ist grau hinterlegt.

Tabelle 5: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Staphylococcus aureus* ATCC 29213 (n = 146) nach den MHK - Werten im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)												Modalwert ^{b)} +/- 1 MHK-Stufe [%]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128		≥256																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Amikacin	abs.	-	-	0	2	4	19	66	46	9	0	0	-	-	89,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	kum.	-	-	0,0	1,4	2,7	13,0	45,2	31,5	6,2	0,0	0,0	-	-		Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	142	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	97,3	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ampicillin	abs.	-	-	-	-	86	29	11	4	7	4	3	2	0	-	kum.	-	-	-	-	58,9	19,9	7,5	2,7	4,8	2,7	2,1	1,4	0,0	Ciprofloxacin	abs.	-	4	29	97	15	1	0	0	0	-	-	-	96,6	kum.	-	2,7	19,9	66,4	10,3	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Clindamycin	abs.	-	-	137	9	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	93,8	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	85	40	5	8	3	0	0	5	-	kum.	-	-	-	-	58,2	27,4	3,4	5,5	2,1	0,0	0,0	3,4	Doxycyclin	abs.	-	-	104	35	7	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	71,2	24,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Erythromycin	abs.	-	-	8	78	59	1	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	5,5	53,4	40,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Fosfomycin	abs.	-	-	-	-	5	5	17	44	61	13	1	0	0	80,8	kum.	-	-	-	-	3,4	3,4	11,6	30,1	41,8	8,9	0,7	0,0	0,0	Fusidinsäure	abs.	-	91	43	8	3	1	0	0	0	-	-	-	-	kum.	-	62,3	29,5	5,5	2,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	8	48	58	28	4	0	0	0	-	-	91,8	kum.	-	-	5,5	32,9	39,7	19,2	2,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	145	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	4	21	112	9	0	0	0	0	0	-	-	-	97,3	kum.	2,7	14,4	76,7	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	144	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Mupirocin	abs.	6	4	35	52	40	9	0	0	0	-	-	-	87,0	kum.	4,1	2,7	24,0	35,6	27,4	6,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Oxacillin	abs.	10	12	41	71	11	1	0	0	0	-	-	-	84,2	kum.	6,8	8,2	28,1	48,6	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Penicillin G	abs.	0	1	9	49	28	26	10	5	18	-	-	-	58,9	kum.	0,0	0,7	6,2	33,6	19,2	17,8	6,8	3,4	12,3	-	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	108	25	13	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	74,0	17,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	142	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	-	-	97,3	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Ampicillin	abs.	-	-	-	-	86	29	11	4	7	4	3	2	0	-	kum.	-	-	-	-	58,9	19,9	7,5	2,7	4,8	2,7	2,1	1,4	0,0	Ciprofloxacin	abs.	-	4	29	97	15	1	0	0	0	-	-	-	96,6	kum.	-	2,7	19,9	66,4	10,3	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Clindamycin	abs.	-	-	137	9	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	93,8	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	85	40	5	8	3	0	0	5	-	kum.	-	-	-	-	58,2	27,4	3,4	5,5	2,1	0,0	0,0	3,4	Doxycyclin	abs.	-	-	104	35	7	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	71,2	24,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Erythromycin	abs.	-	-	8	78	59	1	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	5,5	53,4	40,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Fosfomycin	abs.	-	-	-	-	5	5	17	44	61	13	1	0	0	80,8	kum.	-	-	-	-	3,4	3,4	11,6	30,1	41,8	8,9	0,7	0,0	0,0	Fusidinsäure	abs.	-	91	43	8	3	1	0	0	0	-	-	-	-	kum.	-	62,3	29,5	5,5	2,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	8	48	58	28	4	0	0	0	-	-	91,8	kum.	-	-	5,5	32,9	39,7	19,2	2,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	145	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	4	21	112	9	0	0	0	0	0	-	-	-	97,3	kum.	2,7	14,4	76,7	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	144	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Mupirocin	abs.	6	4	35	52	40	9	0	0	0	-	-	-	87,0	kum.	4,1	2,7	24,0	35,6	27,4	6,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Oxacillin	abs.	10	12	41	71	11	1	0	0	0	-	-	-	84,2	kum.	6,8	8,2	28,1	48,6	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Penicillin G	abs.	0	1	9	49	28	26	10	5	18	-	-	-	58,9	kum.	0,0	0,7	6,2	33,6	19,2	17,8	6,8	3,4	12,3	-	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	108	25	13	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	74,0	17,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																											
Ampicillin	abs.	-	-	-	-	86	29	11	4	7	4	3	2	0		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	kum.	-	-	-	-	58,9	19,9	7,5	2,7	4,8	2,7	2,1	1,4	0,0	Ciprofloxacin		abs.	-	4	29	97	15	1	0	0	0	-	-	-	96,6	kum.	-	2,7	19,9	66,4	10,3	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Clindamycin	abs.	-	-	137	9	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	93,8	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	85	40	5	8	3	0	0	5	-	kum.	-	-	-	-	58,2	27,4	3,4	5,5	2,1	0,0	0,0	3,4	Doxycyclin	abs.	-	-	104	35	7	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	71,2	24,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Erythromycin	abs.	-	-	8	78	59	1	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	5,5	53,4	40,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Fosfomycin	abs.	-	-	-	-	5	5	17	44	61	13	1	0	0	80,8	kum.	-	-	-	-	3,4	3,4	11,6	30,1	41,8	8,9	0,7	0,0	0,0	Fusidinsäure	abs.	-	91	43	8	3	1	0	0	0	-	-	-	-	kum.	-	62,3	29,5	5,5	2,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	8	48	58	28	4	0	0	0	-	-	91,8	kum.	-	-	5,5	32,9	39,7	19,2	2,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	145	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	4	21	112	9	0	0	0	0	0	-	-	-	97,3	kum.	2,7	14,4	76,7	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	144	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Mupirocin	abs.	6	4	35	52	40	9	0	0	0	-	-	-	87,0	kum.	4,1	2,7	24,0	35,6	27,4	6,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Oxacillin	abs.	10	12	41	71	11	1	0	0	0	-	-	-	84,2	kum.	6,8	8,2	28,1	48,6	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Penicillin G	abs.	0	1	9	49	28	26	10	5	18	-	-	-	58,9	kum.	0,0	0,7	6,2	33,6	19,2	17,8	6,8	3,4	12,3	-	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	108	25	13	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	74,0	17,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																								
Ciprofloxacin	abs.	-	4	29	97	15	1	0	0	0	-	-	-	96,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	-	2,7	19,9	66,4	10,3	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-		Clindamycin	abs.	-	-	137	9	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	93,8	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	85	40	5	8	3	0	0	5	-	kum.	-	-	-	-	58,2	27,4	3,4	5,5	2,1	0,0	0,0	3,4	Doxycyclin	abs.	-	-	104	35	7	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	71,2	24,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Erythromycin	abs.	-	-	8	78	59	1	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	5,5	53,4	40,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Fosfomycin	abs.	-	-	-	-	5	5	17	44	61	13	1	0	0	80,8	kum.	-	-	-	-	3,4	3,4	11,6	30,1	41,8	8,9	0,7	0,0	0,0	Fusidinsäure	abs.	-	91	43	8	3	1	0	0	0	-	-	-	-	kum.	-	62,3	29,5	5,5	2,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	8	48	58	28	4	0	0	0	-	-	91,8	kum.	-	-	5,5	32,9	39,7	19,2	2,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	145	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	4	21	112	9	0	0	0	0	0	-	-	-	97,3	kum.	2,7	14,4	76,7	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	144	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Mupirocin	abs.	6	4	35	52	40	9	0	0	0	-	-	-	87,0	kum.	4,1	2,7	24,0	35,6	27,4	6,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Oxacillin	abs.	10	12	41	71	11	1	0	0	0	-	-	-	84,2	kum.	6,8	8,2	28,1	48,6	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Penicillin G	abs.	0	1	9	49	28	26	10	5	18	-	-	-	58,9	kum.	0,0	0,7	6,2	33,6	19,2	17,8	6,8	3,4	12,3	-	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	108	25	13	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	74,0	17,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																					
Clindamycin	abs.	-	-	137	9	0	0	0	0	0	0	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	-	-	93,8	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	85	40	5	8	3	0	0	5	-	kum.	-	-	-	-	58,2	27,4	3,4	5,5	2,1	0,0	0,0	3,4	Doxycyclin	abs.	-	-	104	35	7	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	71,2	24,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Erythromycin	abs.	-	-	8	78	59	1	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	5,5	53,4	40,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Fosfomycin	abs.	-	-	-	-	5	5	17	44	61	13	1	0	0	80,8	kum.	-	-	-	-	3,4	3,4	11,6	30,1	41,8	8,9	0,7	0,0	0,0	Fusidinsäure	abs.	-	91	43	8	3	1	0	0	0	-	-	-	-	kum.	-	62,3	29,5	5,5	2,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	8	48	58	28	4	0	0	0	-	-	91,8	kum.	-	-	5,5	32,9	39,7	19,2	2,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	145	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	4	21	112	9	0	0	0	0	0	-	-	-	97,3	kum.	2,7	14,4	76,7	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	144	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Mupirocin	abs.	6	4	35	52	40	9	0	0	0	-	-	-	87,0	kum.	4,1	2,7	24,0	35,6	27,4	6,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Oxacillin	abs.	10	12	41	71	11	1	0	0	0	-	-	-	84,2	kum.	6,8	8,2	28,1	48,6	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Penicillin G	abs.	0	1	9	49	28	26	10	5	18	-	-	-	58,9	kum.	0,0	0,7	6,2	33,6	19,2	17,8	6,8	3,4	12,3	-	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	108	25	13	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	74,0	17,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																	
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	85	40	5	8	3	0	0	5	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	-	-	-	-	58,2	27,4	3,4	5,5	2,1	0,0	0,0	3,4		Doxycyclin	abs.	-	-	104	35	7	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	71,2	24,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Erythromycin	abs.	-	-	8	78	59	1	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	5,5	53,4	40,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Fosfomycin	abs.	-	-	-	-	5	5	17	44	61	13	1	0	0	80,8	kum.	-	-	-	-	3,4	3,4	11,6	30,1	41,8	8,9	0,7	0,0	0,0	Fusidinsäure	abs.	-	91	43	8	3	1	0	0	0	-	-	-	-	kum.	-	62,3	29,5	5,5	2,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	8	48	58	28	4	0	0	0	-	-	91,8	kum.	-	-	5,5	32,9	39,7	19,2	2,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	145	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	4	21	112	9	0	0	0	0	0	-	-	-	97,3	kum.	2,7	14,4	76,7	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	144	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Mupirocin	abs.	6	4	35	52	40	9	0	0	0	-	-	-	87,0	kum.	4,1	2,7	24,0	35,6	27,4	6,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Oxacillin	abs.	10	12	41	71	11	1	0	0	0	-	-	-	84,2	kum.	6,8	8,2	28,1	48,6	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Penicillin G	abs.	0	1	9	49	28	26	10	5	18	-	-	-	58,9	kum.	0,0	0,7	6,2	33,6	19,2	17,8	6,8	3,4	12,3	-	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	108	25	13	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	74,0	17,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																													
Doxycyclin	abs.	-	-	104	35	7	0	0	0	0	0	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	-	-	71,2	24,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Erythromycin	abs.	-	-	8	78	59	1	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	5,5	53,4	40,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Fosfomycin	abs.	-	-	-	-	5	5	17	44	61	13	1	0	0	80,8	kum.	-	-	-	-	3,4	3,4	11,6	30,1	41,8	8,9	0,7	0,0	0,0	Fusidinsäure	abs.	-	91	43	8	3	1	0	0	0	-	-	-	-	kum.	-	62,3	29,5	5,5	2,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	8	48	58	28	4	0	0	0	-	-	91,8	kum.	-	-	5,5	32,9	39,7	19,2	2,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	145	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	4	21	112	9	0	0	0	0	0	-	-	-	97,3	kum.	2,7	14,4	76,7	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	144	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Mupirocin	abs.	6	4	35	52	40	9	0	0	0	-	-	-	87,0	kum.	4,1	2,7	24,0	35,6	27,4	6,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Oxacillin	abs.	10	12	41	71	11	1	0	0	0	-	-	-	84,2	kum.	6,8	8,2	28,1	48,6	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Penicillin G	abs.	0	1	9	49	28	26	10	5	18	-	-	-	58,9	kum.	0,0	0,7	6,2	33,6	19,2	17,8	6,8	3,4	12,3	-	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	108	25	13	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	74,0	17,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																									
Erythromycin	abs.	-	-	8	78	59	1	0	0	0	0	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	-	-	5,5	53,4	40,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Fosfomycin	abs.	-	-	-	-	5	5	17	44	61	13	1	0	0	80,8	kum.	-	-	-	-	3,4	3,4	11,6	30,1	41,8	8,9	0,7	0,0	0,0	Fusidinsäure	abs.	-	91	43	8	3	1	0	0	0	-	-	-	-	kum.	-	62,3	29,5	5,5	2,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	8	48	58	28	4	0	0	0	-	-	91,8	kum.	-	-	5,5	32,9	39,7	19,2	2,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	145	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	4	21	112	9	0	0	0	0	0	-	-	-	97,3	kum.	2,7	14,4	76,7	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	144	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Mupirocin	abs.	6	4	35	52	40	9	0	0	0	-	-	-	87,0	kum.	4,1	2,7	24,0	35,6	27,4	6,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Oxacillin	abs.	10	12	41	71	11	1	0	0	0	-	-	-	84,2	kum.	6,8	8,2	28,1	48,6	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Penicillin G	abs.	0	1	9	49	28	26	10	5	18	-	-	-	58,9	kum.	0,0	0,7	6,2	33,6	19,2	17,8	6,8	3,4	12,3	-	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	108	25	13	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	74,0	17,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																					
Fosfomycin	abs.	-	-	-	-	5	5	17	44	61	13	1	0	0		80,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	kum.	-	-	-	-	3,4	3,4	11,6	30,1	41,8	8,9	0,7	0,0	0,0	Fusidinsäure		abs.	-	91	43	8	3	1	0	0	0	-	-	-	-	kum.	-	62,3	29,5	5,5	2,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	8	48	58	28	4	0	0	0	-	-	91,8	kum.	-	-	5,5	32,9	39,7	19,2	2,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	145	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	4	21	112	9	0	0	0	0	0	-	-	-	97,3	kum.	2,7	14,4	76,7	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	144	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Mupirocin	abs.	6	4	35	52	40	9	0	0	0	-	-	-	87,0	kum.	4,1	2,7	24,0	35,6	27,4	6,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Oxacillin	abs.	10	12	41	71	11	1	0	0	0	-	-	-	84,2	kum.	6,8	8,2	28,1	48,6	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Penicillin G	abs.	0	1	9	49	28	26	10	5	18	-	-	-	58,9	kum.	0,0	0,7	6,2	33,6	19,2	17,8	6,8	3,4	12,3	-	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	108	25	13	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	74,0	17,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																		
Fusidinsäure	abs.	-	91	43	8	3	1	0	0	0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	-	62,3	29,5	5,5	2,1	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-		Gentamicin	abs.	-	-	8	48	58	28	4	0	0	0	-	-	91,8	kum.	-	-	5,5	32,9	39,7	19,2	2,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	145	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	4	21	112	9	0	0	0	0	0	-	-	-	97,3	kum.	2,7	14,4	76,7	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	144	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Mupirocin	abs.	6	4	35	52	40	9	0	0	0	-	-	-	87,0	kum.	4,1	2,7	24,0	35,6	27,4	6,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Oxacillin	abs.	10	12	41	71	11	1	0	0	0	-	-	-	84,2	kum.	6,8	8,2	28,1	48,6	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Penicillin G	abs.	0	1	9	49	28	26	10	5	18	-	-	-	58,9	kum.	0,0	0,7	6,2	33,6	19,2	17,8	6,8	3,4	12,3	-	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	108	25	13	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	74,0	17,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																															
Gentamicin	abs.	-	-	8	48	58	28	4	0	0	0	-	-	91,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	-	-	5,5	32,9	39,7	19,2	2,7	0,0	0,0	0,0	-	-		Imipenem	abs.	-	-	145	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	4	21	112	9	0	0	0	0	0	-	-	-	97,3	kum.	2,7	14,4	76,7	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	144	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Mupirocin	abs.	6	4	35	52	40	9	0	0	0	-	-	-	87,0	kum.	4,1	2,7	24,0	35,6	27,4	6,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Oxacillin	abs.	10	12	41	71	11	1	0	0	0	-	-	-	84,2	kum.	6,8	8,2	28,1	48,6	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Penicillin G	abs.	0	1	9	49	28	26	10	5	18	-	-	-	58,9	kum.	0,0	0,7	6,2	33,6	19,2	17,8	6,8	3,4	12,3	-	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	108	25	13	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	74,0	17,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Imipenem	abs.	-	-	145	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Levofloxacin	abs.	4	21	112	9	0	0	0	0	0	-	-	-	97,3	kum.	2,7	14,4	76,7	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	144	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Mupirocin	abs.	6	4	35	52	40	9	0	0	0	-	-	-	87,0	kum.	4,1	2,7	24,0	35,6	27,4	6,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Oxacillin	abs.	10	12	41	71	11	1	0	0	0	-	-	-	84,2	kum.	6,8	8,2	28,1	48,6	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Penicillin G	abs.	0	1	9	49	28	26	10	5	18	-	-	-	58,9	kum.	0,0	0,7	6,2	33,6	19,2	17,8	6,8	3,4	12,3	-	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	108	25	13	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	74,0	17,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Levofloxacin	abs.	4	21	112	9	0	0	0	0	0	-	-	-	97,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	2,7	14,4	76,7	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-		Meropenem	abs.	-	-	144	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Mupirocin	abs.	6	4	35	52	40	9	0	0	0	-	-	-	87,0	kum.	4,1	2,7	24,0	35,6	27,4	6,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Oxacillin	abs.	10	12	41	71	11	1	0	0	0	-	-	-	84,2	kum.	6,8	8,2	28,1	48,6	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Penicillin G	abs.	0	1	9	49	28	26	10	5	18	-	-	-	58,9	kum.	0,0	0,7	6,2	33,6	19,2	17,8	6,8	3,4	12,3	-	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	108	25	13	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	74,0	17,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Meropenem	abs.	-	-	144	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Mupirocin	abs.	6	4	35	52	40	9	0	0	0	-	-	-	87,0	kum.	4,1	2,7	24,0	35,6	27,4	6,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Oxacillin	abs.	10	12	41	71	11	1	0	0	0	-	-	-	84,2	kum.	6,8	8,2	28,1	48,6	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Penicillin G	abs.	0	1	9	49	28	26	10	5	18	-	-	-	58,9	kum.	0,0	0,7	6,2	33,6	19,2	17,8	6,8	3,4	12,3	-	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	108	25	13	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	74,0	17,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Mupirocin	abs.	6	4	35	52	40	9	0	0	0	-	-	-	87,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	4,1	2,7	24,0	35,6	27,4	6,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-		Oxacillin	abs.	10	12	41	71	11	1	0	0	0	-	-	-	84,2	kum.	6,8	8,2	28,1	48,6	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Penicillin G	abs.	0	1	9	49	28	26	10	5	18	-	-	-	58,9	kum.	0,0	0,7	6,2	33,6	19,2	17,8	6,8	3,4	12,3	-	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	108	25	13	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	74,0	17,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Oxacillin	abs.	10	12	41	71	11	1	0	0	0	-	-	-	84,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	6,8	8,2	28,1	48,6	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-		Penicillin G	abs.	0	1	9	49	28	26	10	5	18	-	-	-	58,9	kum.	0,0	0,7	6,2	33,6	19,2	17,8	6,8	3,4	12,3	-	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	108	25	13	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	74,0	17,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Penicillin G	abs.	0	1	9	49	28	26	10	5	18	-	-	-	58,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	0,0	0,7	6,2	33,6	19,2	17,8	6,8	3,4	12,3	-	-	-		Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	108	25	13	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	74,0	17,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	108	25	13	0	0	0	0	0	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	-	-	74,0	17,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Rifampicin	abs.	140	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	95,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-		Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Teicoplanin	abs.	-	-	40	76	20	10	0	0	0	0	-	-	93,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	-	-	27,4	52,1	13,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Tobramycin	abs.	-	-	6	34	73	23	10	0	0	0	-	-	89,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	-	-	4,1	23,3	50,0	15,8	6,8	0,0	0,0	0,0	-	-		Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Trimethoprim	abs.	0	0	8	69	45	13	1	1	9	-	-	-	83,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	0,0	0,0	5,5	47,3	30,8	8,9	0,7	0,7	6,2	-	-	-		Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Trovafoxacin	abs.	104	30	11	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	71,2	20,5	7,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-		Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Vancomycin	abs.	-	-	0	17	110	19	0	0	0	0	-	-	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	kum.	-	-	0,0	11,6	75,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Erläuterungen: abs., absolut; kum., kumulativ; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l.

^{b)}Ein Prozentwert ist angegeben, wenn eine Abweichung beiderseits des Modalwertes berechnet werden konnte. Der Bereich MHK +/- 1 MHK-Stufe ist grau hinterlegt.

Tabelle 6: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Enterococcus faecalis* ATCC 29212 (n = 142) nach den MHK - Werten im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)												Modalwert ^{b)} +/- 1 MHK-Stufe [%]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128		≥256																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	54	82	4	2	0	0	0	0	0	-	-	98,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	kum.	-	-	38,0	57,7	2,8	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Ampicillin	abs.	-	-	-	-	140	1	1	0	0	0	0	0	0	99,3	kum.	-	-	-	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	-	0	1	47	88	6	0	0	0	-	-	-	-	99,3	kum.	-	0,0	0,7	33,1	62,0	4,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	135	6	1	0	0	0	0	0	0	92,3	kum.	-	-	-	-	95,1	4,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	0	11	43	80	8	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	0,0	0,0	0,0	7,7	30,3	56,3	5,6	0,0	0,0	-	-	Erythromycin	abs.	-	-	0	0	11	70	58	3	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	0,0	0,0	7,7	49,3	40,8	2,1	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	0	0	0	0	7	44	60	31	0	-	-	95,1	kum.	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	31,0	42,3	21,8	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	100	35	7	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	70,4	24,6	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	0	0	4	22	93	23	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	0,0	0,0	2,8	15,5	65,5	16,2	0,0	0,0	0,0	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	106	29	7	0	0	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	74,6	20,4	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trovafoxacin	abs.	1	8	98,0	33,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	97,9	kum.	0,7	5,6	69,0	23,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	1	10	121	10	0	0	0	0	-	-	92,3	kum.	-	-	0,0	0,7	7,0	85,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ampicillin	abs.	-	-	-	-	140	1	1	0	0	0	0	0	0	99,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	kum.	-	-	-	-	98,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Ciprofloxacin	abs.	-	0	1	47	88	6	0	0	0	-	-	-	-	99,3	kum.	-	0,0	0,7	33,1	62,0	4,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	135	6	1	0	0	0	0	0	0	92,3	kum.	-	-	-	-	95,1	4,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	0	11	43	80	8	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	0,0	0,0	0,0	7,7	30,3	56,3	5,6	0,0	0,0	-	-	Erythromycin	abs.	-	-	0	0	11	70	58	3	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	0,0	0,0	7,7	49,3	40,8	2,1	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	0	0	0	0	7	44	60	31	0	-	-	95,1	kum.	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	31,0	42,3	21,8	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	100	35	7	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	70,4	24,6	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	0	0	4	22	93	23	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	0,0	0,0	2,8	15,5	65,5	16,2	0,0	0,0	0,0	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	106	29	7	0	0	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	74,6	20,4	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trovafoxacin	abs.	1	8	98,0	33,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	97,9	kum.	0,7	5,6	69,0	23,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	1	10	121	10	0	0	0	0	-	-	92,3	kum.	-	-	0,0	0,7	7,0	85,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																												
Ciprofloxacin	abs.	-	0	1	47	88	6	0	0	0	-	-	-	-	99,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	kum.	-	0,0	0,7	33,1	62,0	4,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-		Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	135	6	1	0	0	0	0	0	0	92,3	kum.	-	-	-	-	95,1	4,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	0	11	43	80	8	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	0,0	0,0	0,0	7,7	30,3	56,3	5,6	0,0	0,0	-	-	Erythromycin	abs.	-	-	0	0	11	70	58	3	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	0,0	0,0	7,7	49,3	40,8	2,1	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	0	0	0	0	7	44	60	31	0	-	-	95,1	kum.	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	31,0	42,3	21,8	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	100	35	7	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	70,4	24,6	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	0	0	4	22	93	23	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	0,0	0,0	2,8	15,5	65,5	16,2	0,0	0,0	0,0	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	106	29	7	0	0	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	74,6	20,4	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trovafoxacin	abs.	1	8	98,0	33,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	97,9	kum.	0,7	5,6	69,0	23,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	1	10	121	10	0	0	0	0	-	-	92,3	kum.	-	-	0,0	0,7	7,0	85,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																										
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	135	6	1	0	0	0	0	0	0	92,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	kum.	-	-	-	-	95,1	4,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	0	11	43	80	8	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	0,0	0,0	0,0	7,7	30,3	56,3	5,6	0,0	0,0	-	-	Erythromycin	abs.	-	-	0	0	11	70	58	3	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	0,0	0,0	7,7	49,3	40,8	2,1	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	0	0	0	0	7	44	60	31	0	-	-	95,1	kum.	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	31,0	42,3	21,8	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	100	35	7	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	70,4	24,6	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	0	0	4	22	93	23	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	0,0	0,0	2,8	15,5	65,5	16,2	0,0	0,0	0,0	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	106	29	7	0	0	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	74,6	20,4	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trovafoxacin	abs.	1	8	98,0	33,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	97,9	kum.	0,7	5,6	69,0	23,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	1	10	121	10	0	0	0	0	-	-	92,3	kum.	-	-	0,0	0,7	7,0	85,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																								
Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	0	11	43	80	8	0	0	-	-	97,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	kum.	-	-	0,0	0,0	0,0	7,7	30,3	56,3	5,6	0,0	0,0	-	-		Erythromycin	abs.	-	-	0	0	11	70	58	3	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	0,0	0,0	7,7	49,3	40,8	2,1	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	0	0	0	0	7	44	60	31	0	-	-	95,1	kum.	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	31,0	42,3	21,8	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	100	35	7	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	70,4	24,6	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	0	0	4	22	93	23	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	0,0	0,0	2,8	15,5	65,5	16,2	0,0	0,0	0,0	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	106	29	7	0	0	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	74,6	20,4	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trovafoxacin	abs.	1	8	98,0	33,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	97,9	kum.	0,7	5,6	69,0	23,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	1	10	121	10	0	0	0	0	-	-	92,3	kum.	-	-	0,0	0,7	7,0	85,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																						
Erythromycin	abs.	-	-	0	0	11	70	58	3	0	0	0	-	-	97,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	kum.	-	-	0,0	0,0	7,7	49,3	40,8	2,1	0,0	0,0	0,0	-	-		Gentamicin	abs.	-	-	0	0	0	0	7	44	60	31	0	-	-	95,1	kum.	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	31,0	42,3	21,8	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	100	35	7	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	70,4	24,6	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	0	0	4	22	93	23	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	0,0	0,0	2,8	15,5	65,5	16,2	0,0	0,0	0,0	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	106	29	7	0	0	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	74,6	20,4	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trovafoxacin	abs.	1	8	98,0	33,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	97,9	kum.	0,7	5,6	69,0	23,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	1	10	121	10	0	0	0	0	-	-	92,3	kum.	-	-	0,0	0,7	7,0	85,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																				
Gentamicin	abs.	-	-	0	0	0	0	7	44	60	31	0	-	-	95,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	kum.	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	31,0	42,3	21,8	0,0	-	-		Imipenem	abs.	-	-	100	35	7	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	70,4	24,6	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	0	0	4	22	93	23	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	0,0	0,0	2,8	15,5	65,5	16,2	0,0	0,0	0,0	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	106	29	7	0	0	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	74,6	20,4	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trovafoxacin	abs.	1	8	98,0	33,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	97,9	kum.	0,7	5,6	69,0	23,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	1	10	121	10	0	0	0	0	-	-	92,3	kum.	-	-	0,0	0,7	7,0	85,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																		
Imipenem	abs.	-	-	100	35	7	0	0	0	0	0	0	-	-	97,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	kum.	-	-	70,4	24,6	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	0	0	4	22	93	23	0	0	0	-	-	97,2	kum.	-	-	0,0	0,0	2,8	15,5	65,5	16,2	0,0	0,0	0,0	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	106	29	7	0	0	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	74,6	20,4	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trovafoxacin	abs.	1	8	98,0	33,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	97,9	kum.	0,7	5,6	69,0	23,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	1	10	121	10	0	0	0	0	-	-	92,3	kum.	-	-	0,0	0,7	7,0	85,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																
Quinupristin-Dalfopristin	abs.	-	-	0	0	4	22	93	23	0	0	0	-	-	97,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	kum.	-	-	0,0	0,0	2,8	15,5	65,5	16,2	0,0	0,0	0,0	-	-		Teicoplanin	abs.	-	-	106	29	7	0	0	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	74,6	20,4	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trovafoxacin	abs.	1	8	98,0	33,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	97,9	kum.	0,7	5,6	69,0	23,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	1	10	121	10	0	0	0	0	-	-	92,3	kum.	-	-	0,0	0,7	7,0	85,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																														
Teicoplanin	abs.	-	-	106	29	7	0	0	0	0	0	0	-	-	97,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	kum.	-	-	74,6	20,4	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-		Trovafoxacin	abs.	1	8	98,0	33,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	97,9	kum.	0,7	5,6	69,0	23,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	0	1	10	121	10	0	0	0	0	-	-	92,3	kum.	-	-	0,0	0,7	7,0	85,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																												
Trovafoxacin	abs.	1	8	98,0	33,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	97,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	kum.	0,7	5,6	69,0	23,2	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-		Vancomycin	abs.	-	-	0	1	10	121	10	0	0	0	0	-	-	92,3	kum.	-	-	0,0	0,7	7,0	85,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Vancomycin	abs.	-	-	0	1	10	121	10	0	0	0	0	-	-	92,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	kum.	-	-	0,0	0,7	7,0	85,2	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Erläuterungen: abs., absolut; kum., kumulativ; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l.

^{b)}Ein Prozentwert ist angegeben, wenn eine Abweichung beiderseits des Modalwertes berechnet werden konnte.

Der Bereich MHK +/- 1 MHK-Stufe ist grau hinterlegt.

Tabelle 7: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Escherichia coli* ATCC 35218 (n = 142) nach den MHK - Werten im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)												Modalwert ^{b)} +/- 1 MHK-Stufe [%]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128		≥256																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Amikacin	abs.	-	-	0	0	56	76	9	0	1	0	0	-	-	99,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	-	0,0	0,0	39,4	53,5	6,3	0,0	0,7	0,0	0,0	-	-		Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	-	-	0	7	56	78	1	0	0	0	95,1	kum.	-	-	-	-	0,0	4,9	39,4	54,9	0,7	0,0	0,0	0,0	Ampicillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	0	0	7	5	16	114	80,3	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	3,5	11,3	Cefazolin	abs.	-	-	-	-	103	21	11	7	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	72,5	14,8	7,7	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	Cefepim	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	Cefotaxim	abs.	-	-	137	4	1	0	0	0	0	0	0	-	-	kum.	-	-	96,5	2,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	12	100	28	2	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	8,5	70,4	19,7	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	Ceftazidim	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	139	2	1	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	97,9	1,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	140	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	12	98	31	1	0	0	0	0	99,3	kum.	-	-	-	-	8,5	69,0	21,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	141	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	2	13	96	31	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	1,4	9,2	67,6	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	5	110	27	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	0,0	3,5	77,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	84	31	7	1	0	0	0	-	-	94,4	kum.	-	-	13,4	59,2	21,8	4,9	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	139	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	-	-	0	7	56	78	1	0	0	0	95,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	kum.	-	-	-	-	0,0	4,9	39,4	54,9	0,7	0,0	0,0	0,0		Ampicillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	0	0	7	5	16	114	80,3	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	3,5	11,3	Cefazolin	abs.	-	-	-	-	103	21	11	7	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	72,5	14,8	7,7	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	Cefepim	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	Cefotaxim	abs.	-	-	137	4	1	0	0	0	0	0	0	-	-	kum.	-	-	96,5	2,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	12	100	28	2	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	8,5	70,4	19,7	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	Ceftazidim	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	139	2	1	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	97,9	1,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	140	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	12	98	31	1	0	0	0	0	99,3	kum.	-	-	-	-	8,5	69,0	21,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	141	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	2	13	96	31	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	1,4	9,2	67,6	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	5	110	27	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	0,0	3,5	77,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	84	31	7	1	0	0	0	-	-	94,4	kum.	-	-	13,4	59,2	21,8	4,9	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	139	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																											
Ampicillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	0	0	7	5	16	114		80,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	3,5	11,3	Cefazolin	abs.		-	-	-	-	103	21	11	7	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	72,5	14,8	7,7	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	Cefepim	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	Cefotaxim	abs.	-	-	137	4	1	0	0	0	0	0	0	-	-	kum.	-	-	96,5	2,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	12	100	28	2	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	8,5	70,4	19,7	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	Ceftazidim	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	139	2	1	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	97,9	1,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	140	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	12	98	31	1	0	0	0	0	99,3	kum.	-	-	-	-	8,5	69,0	21,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	141	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	2	13	96	31	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	1,4	9,2	67,6	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	5	110	27	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	0,0	3,5	77,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	84	31	7	1	0	0	0	-	-	94,4	kum.	-	-	13,4	59,2	21,8	4,9	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	139	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																								
Cefazolin	abs.	-	-	-	-	103	21	11	7	0	0	0	0		0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	-	-	-	72,5	14,8	7,7	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	Cefepim		abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	Cefotaxim	abs.	-	-	137	4	1	0	0	0	0	0	0	-	-	kum.	-	-	96,5	2,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	12	100	28	2	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	8,5	70,4	19,7	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	Ceftazidim	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	139	2	1	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	97,9	1,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	140	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	12	98	31	1	0	0	0	0	99,3	kum.	-	-	-	-	8,5	69,0	21,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	141	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	2	13	96	31	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	1,4	9,2	67,6	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	5	110	27	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	0,0	3,5	77,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	84	31	7	1	0	0	0	-	-	94,4	kum.	-	-	13,4	59,2	21,8	4,9	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	139	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																				
Cefepim	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	0	-		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	Cefotaxim		abs.	-	-	137	4	1	0	0	0	0	0	0	-	-	kum.	-	-	96,5	2,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	12	100	28	2	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	8,5	70,4	19,7	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	Ceftazidim	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	139	2	1	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	97,9	1,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	140	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	12	98	31	1	0	0	0	0	99,3	kum.	-	-	-	-	8,5	69,0	21,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	141	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	2	13	96	31	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	1,4	9,2	67,6	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	5	110	27	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	0,0	3,5	77,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	84	31	7	1	0	0	0	-	-	94,4	kum.	-	-	13,4	59,2	21,8	4,9	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	139	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																
Cefotaxim	abs.	-	-	137	4	1	0	0	0	0	0	0	-		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	-	96,5	2,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}		abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	12	100	28	2	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	8,5	70,4	19,7	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	Ceftazidim	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	139	2	1	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	97,9	1,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	140	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	12	98	31	1	0	0	0	0	99,3	kum.	-	-	-	-	8,5	69,0	21,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	141	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	2	13	96	31	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	1,4	9,2	67,6	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	5	110	27	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	0,0	3,5	77,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	84	31	7	1	0	0	0	-	-	94,4	kum.	-	-	13,4	59,2	21,8	4,9	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	139	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																												
Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefoxitin		abs.	-	-	-	-	12	100	28	2	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	8,5	70,4	19,7	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	Ceftazidim	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	139	2	1	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	97,9	1,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	140	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	12	98	31	1	0	0	0	0	99,3	kum.	-	-	-	-	8,5	69,0	21,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	141	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	2	13	96	31	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	1,4	9,2	67,6	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	5	110	27	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	0,0	3,5	77,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	84	31	7	1	0	0	0	-	-	94,4	kum.	-	-	13,4	59,2	21,8	4,9	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	139	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																								
Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	12	100	28	2	0	0	0	0		98,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	-	-	-	8,5	70,4	19,7	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	Ceftazidim		abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	139	2	1	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	97,9	1,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	140	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	12	98	31	1	0	0	0	0	99,3	kum.	-	-	-	-	8,5	69,0	21,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	141	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	2	13	96	31	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	1,4	9,2	67,6	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	5	110	27	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	0,0	3,5	77,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	84	31	7	1	0	0	0	-	-	94,4	kum.	-	-	13,4	59,2	21,8	4,9	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	139	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																				
Ceftazidim	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}		abs.	-	-	139	2	1	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	97,9	1,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	140	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	12	98	31	1	0	0	0	0	99,3	kum.	-	-	-	-	8,5	69,0	21,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	141	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	2	13	96	31	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	1,4	9,2	67,6	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	5	110	27	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	0,0	3,5	77,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	84	31	7	1	0	0	0	-	-	94,4	kum.	-	-	13,4	59,2	21,8	4,9	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	139	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																
Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	139	2	1	0	0	0	0	0	-	-		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	-	97,9	1,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Ceftriaxon		abs.	-	-	140	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	12	98	31	1	0	0	0	0	99,3	kum.	-	-	-	-	8,5	69,0	21,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	141	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	2	13	96	31	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	1,4	9,2	67,6	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	5	110	27	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	0,0	3,5	77,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	84	31	7	1	0	0	0	-	-	94,4	kum.	-	-	13,4	59,2	21,8	4,9	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	139	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																												
Ceftriaxon	abs.	-	-	140	2	0	0	0	0	0	0	-	-		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	-	98,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Cefuroxim		abs.	-	-	-	-	12	98	31	1	0	0	0	0	99,3	kum.	-	-	-	-	8,5	69,0	21,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin	abs.	141	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	2	13	96	31	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	1,4	9,2	67,6	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	5	110	27	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	0,0	3,5	77,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	84	31	7	1	0	0	0	-	-	94,4	kum.	-	-	13,4	59,2	21,8	4,9	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	139	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	12	98	31	1	0	0	0	0		99,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	-	-	-	8,5	69,0	21,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	Ciprofloxacin		abs.	141	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	kum.	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	2	13	96	31	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	1,4	9,2	67,6	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	5	110	27	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	0,0	3,5	77,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	84	31	7	1	0	0	0	-	-	94,4	kum.	-	-	13,4	59,2	21,8	4,9	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	139	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Ciprofloxacin	abs.	141	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol		abs.	-	-	-	-	2	13	96	31	0	0	0	0	98,6	kum.	-	-	-	-	1,4	9,2	67,6	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	5	110	27	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	0,0	3,5	77,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	84	31	7	1	0	0	0	-	-	94,4	kum.	-	-	13,4	59,2	21,8	4,9	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	139	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	2	13	96	31	0	0	0	0		98,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	-	-	-	1,4	9,2	67,6	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Doxycyclin		abs.	-	-	0	5	110	27	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	0,0	3,5	77,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	19	84	31	7	1	0	0	0	-	-	94,4	kum.	-	-	13,4	59,2	21,8	4,9	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	139	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Doxycyclin	abs.	-	-	0	5	110	27	0	0	0	0	-	-		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	-	0,0	3,5	77,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Gentamicin		abs.	-	-	19	84	31	7	1	0	0	0	-	-	94,4	kum.	-	-	13,4	59,2	21,8	4,9	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	139	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Gentamicin	abs.	-	-	19	84	31	7	1	0	0	0	-	-		94,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	-	13,4	59,2	21,8	4,9	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-	Imipenem		abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	139	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Imipenem	abs.	-	-	141	1	0	0	0	0	0	0	-	-		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	-	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Levofloxacin		abs.	-	139	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Levofloxacin	abs.	-	139	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	Meropenem		abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Meropenem	abs.	-	-	142	0	0	0	0	0	0	0	-	-		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	-	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Piperacillin		abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46	32,4	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Piperacillin	abs.	-	-	-	-	0	0	0	4	26	26	13	46		32,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	2,8	18,3	18,3	19,0	9,2	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}		abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0	0,0	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	139	3	0	0	0	0	0	0		0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	-	-	-	97,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobramycin		abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-	97,9	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Tobramycin	abs.	-	-	3	57	66	16	0	0	0	0	-	-		97,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	-	2,1	40,1	46,5	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	Trimethoprim		abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-	90,8	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Trimethoprim	abs.	-	9	32	94	3	0	2	2	0	-	-	-		90,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	-	6,3	22,5	66,2	2,1	0,0	1,4	1,4	0,0	-	-	-	Trovafoxacin		abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Trovafoxacin	abs.	138	4	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	kum.	97,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Erläuterungen: abs., absolut; kum., kumulativ; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration der Betalaktamase-Inhibitoren im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l und für Tazobactam konstant 4 mg/l.

^{b)}Ein Prozentwert ist angegeben, wenn eine Abweichung beiderseits des Modalwertes berechnet werden konnte.

Der Bereich MHK +/- 1 MHK-Stufe ist grau hinterlegt.

Tabelle 8: Vergleich der MHK-Modalwerte¹⁾ mit den DIN- bzw. NCCLS-Grenz(Kontroll)bereichen der MHK-Sollwerte bei den 5 mitgeführten Kontrollst

		<i>E. coli</i> ATCC 25922	<i>P. aeruginosa</i> ATCC 27853	<i>S. aureus</i> ATCC 29213	<i>E. faecalis</i> ATCC 29212	<i>E. coli</i> ATCC 35218
Amikacin	Modalwert	2	2	4		2
	DIN'99	1-4	0,5-2	1-8		1-4
	NCCLS'99	0,5-4	1-4	1-4		k.A.
Amoxicillin/ Clavulansäure ²⁾	Modalwert	2/2			0,5/2	8/2
	DIN'99	1/2-4/2			0,25/2-1/2	1/2-8/2
	NCCLS'99	2/1-8/4			0,25/0,125-1/0,5	4/2-16/8
Ampicillin	Modalwert	2				
	DIN'99	1-8				
	NCCLS'99	2-8				
Cefepim	Modalwert		1			
	DIN'99		0,25-2			
	NCCLS'99		1-2			
Cefoxitin	Modalwert	2				2
	DIN'99	1-4				k.A.
	NCCLS'99	1-4				k.A.
Ceftazidim	Modalwert		1			
	DIN'99		0,25-2			
	NCCLS'99		1-4			
Cefuroxim	Modalwert	4				2
	DIN'99	2-8				1-4
	NCCLS'99	2-8				k.A.
Ciprofloxacin	Modalwert		0,25	0,5	1	
	DIN'99		0,125-0,5	0,25-1	0,5-2	
	NCCLS'99		0,25-1	0,125-0,5	0,25-2	
Cotrimoxazol	Modalwert					4
	DIN'99					k.A.
	NCCLS'99					k.A.
Doxycyclin	Modalwert	1			8	1
	DIN'99	0,5-2			2-8	0,5-2
	NCCLS'99	k.A.			k.A.	k.A.
Erythromycin	Modalwert			0,5	2	
	DIN'99			0,25-1	1-4	
	NCCLS'99			0,25-1	1-4	
Fosfomycin	Modalwert			16		
	DIN'99			k.A.		
	NCCLS'99			0,5-4		
Gentamicin	Modalwert	0,5	1	1	16	0,5
	DIN'99	0,25-1	0,25-1	0,5-2	8-32	0,5-2
	NCCLS'99	0,5-2	0,5-2	0,125-1	4-16	k.A.
Imipenem	Modalwert		0,5			
	DIN'99		0,5-2			
	NCCLS'99		1-4			
Levofloxacin	Modalwert		0,5	0,25		
	DIN'99		k.A.	k.A.		
	NCCLS'99		0,5-4	0,06-0,5		
Meropenem	Modalwert		0,5			
	DIN'99		0,25-1			
	NCCLS'99		0,25-1			
Mupirocin	Modalwert			0,5		
	DIN'99			k.A.		
	NCCLS'99			k.A.		
Oxacillin	Modalwert			0,5		
	DIN'99			0,125-1		
	NCCLS'99			0,125-0,5		
Penicillin G	Modalwert			0,5		
	DIN'99			0,5-2		
	NCCLS'99			0,25-2		
Piperacillin/ Tazobactam ³⁾	Modalwert		2/4			
	DIN'99		1/4-4/4			
	NCCLS'99		1/4-8/4			
Quinupristin/ Dalopristin	Modalwert				4	
	DIN'99				k.A.	
	NCCLS'99				2-8	
Teicoplanin	Modalwert			1		
	DIN'99			k.A.		
	NCCLS'99			0,25-1		
Tobramycin	Modalwert	1	0,5	1		1
	DIN'99	0,5-1	0,25-1	0,125-1		0,5-2
	NCCLS'99	0,25-1	0,25-1	0,125-1		k.A.
Trimethoprim	Modalwert	0,5		0,5		0,5
	DIN'99	k.A.		k.A.		k.A.
	NCCLS'99	0,5-2		1-4		k.A.
Trovafoxacin	Modalwert		0,5		0,25	
	DIN'99		k.A.		k.A.	
	NCCLS'99		0,25-2		0,06-0,25	
Vancomycin	Modalwert			1	2	
	DIN'99			1-4	1-4	
	NCCLS'99			0,5-2	1-4	

¹⁾Es sind diejenigen Antibiotika/Kontrollstamm-Kombinationen gelistet, bei denen der MHK-Modalwert innerhalb des verwendeten Konzentrationsbereiches lag.

²⁾Die Endkonzentration der Betalaktamase-Inhibitoren im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l und für Tazobactam konstant 4 mg/l.

Tabelle 9: Bakterienstämme im Untersuchungsjahr 1998

Bakterienspezies	n	%
Echerichia coli	783	13,65
sonstige Echerichia spp.	2	0,02
Proteus vulgaris	61	1,06
Proteus mirabilis	262	4,57
sonstige Proteus spp.	7	0,12
Morganella morganii	70	1,22
Rettgerella rettgeri	13	0,23
Providencia stuartii	2	0,03
sonstige Providencia spp.	1	0,02
Enterobacter cloacae	239	4,17
Enterobacter aerogenes	62	1,08
Enterobacter sakazakii	9	0,16
Enterobacter intermedius	2	0,03
Enterobacter gergoviae	1	0,02
sonstige Enterobacter spp.	5	0,09
Hafnia alvei	9	0,16
Pantoea agglomerans	16	0,28
Pantoea sp.	1	0,02
Serratia marcescens	89	1,55
Serratia liquefaciens	17	0,30
sonstige Serratia spp.	5	0,09
Klebsiella pneumoniae	275	4,79
Klebsiella oxytoca	144	2,51
sonstige Klebsiella spp.	11	0,17
Citrobacter freundii	101	1,76
Citrobacter koseri	51	0,89
Citrobacter amalonaticus	7	0,12
Citrobacter braakii	2	0,03
sonstige Citrobacter spp.	17	0,30
Salmonella sp.	25	0,44
Shigella sp.	3	0,05
Kluyvera sp.	2	0,03
Pseudomonas aeruginosa	859	14,98
Staphylococcus aureus	873	15,22
KNS (ohne Angabe der Spezies)	17	0,30
Staphylococcus epidermidis	555	9,68
Staphylococcus haemolyticus	96	1,67
Staphylococcus hominis	63	1,10
Staphylococcus capitis	23	0,40
Staphylococcus warneri	21	0,37
Staphylococcus lugdunensis	14	0,24
Staphylococcus saphrophyticus	13	0,23
Staphylococcus chromogenes	12	0,21
Staphylococcus xylosus	10	0,17
Staphylococcus simulans	6	0,10
Staphylococcus caprae	5	0,09
Staphylococcus sciuri	4	0,07
Staphylococcus schleiferi	2	0,03
Staphylococcus lentus	1	0,02
Staphylococcus cohnii	1	0,02
Enterokokken (ohne Angabe der Spezies)	3	0,05
Enterococcus faecalis	757	13,20
Enterococcus faecium	78	1,36
Enterococcus gallinarum	12	0,21
Enterococcus avium	9	0,16
Enterococcus casseliflavus	3	0,05
Enterococcus bovis	2	0,03
Enterococcus durans	2	0,03
Enterococcus hirae	1	0,02
Gesamt	5736	100

Tabelle 10: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Escherichia coli* (n = 783) nach den MHK - Werten sowie Verhältnis der empfindlichen zu den resistenten Stämmen im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)												%S	%I	%R	
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128				≥ 256
Amikacin	abs.	-	-	8	26	196	400	123	22	8	0	0	-	-	96,2	3,8	0,0
	kum-%	-	-	1,0	4,3	29,4	80,5	96,2	99,0	100,0	100,0	100,0	-	-			
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	-	-	109	310	117	116	40	38	21	18	14	53,5	29,8	16,7
	kum-%	-	-	-	-	13,9	53,5	68,5	83,3	88,4	93,2	95,9	98,2	100,0			
Ampicillin	abs.	-	-	-	-	104	230	120	9	12	11	26	46	225	42,7	16,4	40,9
	kum-%	-	-	-	-	13,3	42,7	58,0	59,1	60,7	62,1	65,4	71,3	100,0			
Cefazolin	abs.	-	-	-	-	507	137	69	28	17	7	10	2	6	91,1	3,5	5,4
	kum-%	-	-	-	-	64,8	82,2	91,1	94,6	96,8	97,7	99,0	99,2	100,0			
Cefepim	abs.	-	-	756	19	3	4	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0
	kum-%	-	-	96,6	99,0	99,4	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-			
Cefotaxim	abs.	-	-	720	44	9	4	2	2	1	1	0	-	-	99,2	0,5	0,3
	kum-%	-	-	92,0	97,6	98,7	99,2	99,5	99,7	99,9	100,0	100,0	-	-			
Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	752	20	7	1	1	1	0	1	0	-	-	99,6	0,3	0,1
	kum-%	-	-	96,0	98,6	99,5	99,6	99,7	99,9	99,9	100,0	100,0	-	-			
Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	58	321	299	65	18	13	6	1	2	86,6	8,3	5,1
	kum-%	-	-	-	-	7,4	48,4	86,6	94,9	97,2	98,9	99,6	99,7	100,0			
Ceftazidim	abs.	-	-	722	31	7	9	7	3	2	0	2	-	-	99,1	0,6	0,3
	kum-%	-	-	92,2	96,2	97,1	98,2	99,1	99,5	99,7	99,7	100,0	-	-			
Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	717	37	9	9	8	2	0	1	0	-	-	99,6	0,3	0,1
	kum-%	-	-	91,6	96,3	97,4	98,6	99,6	99,9	99,9	100,0	100,0	-	-			
Ceftriaxon	abs.	-	-	713	54	9	3	2	0	2	0	0	-	-	99,7	0,3	0,0
	kum-%	-	-	91,1	98,0	99,1	99,5	99,7	99,7	100,0	100,0	100,0	-	-			
Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	70	259	347	75	18	9	2	1	2	86,3	9,6	4,1
	kum-%	-	-	-	-	8,9	42,0	86,3	95,9	98,2	99,4	99,6	99,7	100,0			
Ciprofloxacin	abs.	655	30	15	15	7	1	4	15	41	-	-	-	-	92,2	0,1	7,7
	kum-%	83,7	87,5	89,4	91,3	92,2	92,3	92,8	94,8	100,0	-	-	-	-			
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	365	101	65	34	4	5	0	5	204	72,7	0,6	26,7
	kum-%	-	-	-	-	46,6	59,5	67,8	72,2	72,7	73,3	73,3	73,9	100,0			
Doxycyclin	abs.	-	-	10	54	270	158	18	57	57	43	116	-	-	42,7	22,4	34,9
	kum-%	-	-	1,3	8,2	42,7	62,8	65,1	72,4	79,7	85,2	100,0	-	-			
Gentamicin	abs.	-	-	82	318	264	58	21	3	13	6	18	-	-	84,8	10,1	5,1
	kum-%	-	-	10,5	51,1	84,8	92,2	94,9	95,3	96,9	97,7	100,0	-	-			
Imipenem	abs.	-	-	741	38	2	1	0	1	0	0	0	-	-	99,9	0,0	0,1
	kum-%	-	-	94,6	99,5	99,7	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-			
Levofloxacin	abs.	-	665	25	22	9	3	6	14	39	-	-	-	-	92,5	0,7	6,8
	kum-%	-	84,9	88,1	90,9	92,1	92,5	93,2	95,0	100,0	-	-	-	-			
Meropenem	abs.	-	-	774	8	0	1	0	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0
	kum-%	-	-	98,9	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-			
Piperacillin	abs.	-	-	-	-	423	34	24	38	48	45	44	34	93	61,4	16,8	21,8
	kum-%	-	-	-	-	54,0	58,4	61,4	66,3	72,4	78,2	83,8	88,1	100,0			
Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	632	94	20	16	7	2	3	2	7	95,3	3,2	1,5
	kum-%	-	-	-	-	80,7	92,7	95,3	97,3	98,2	98,5	98,9	99,1	100,0			
Tobramycin	abs.	-	-	15	206	377	105	49	14	4	5	8	-	-	76,4	19,6	4,0
	kum-%	-	-	1,9	28,2	76,4	89,8	96,0	97,8	98,3	99,0	100,0	-	-			
Trimethoprim	abs.	-	177	234	133	16	3	5	8	207	-	-	-	-	71,9	0,6	27,5
	kum-%	-	22,6	52,5	69,5	71,5	71,9	72,5	73,6	100,0	-	-	-	-			
Trovafoxacin	abs.	558	101	32	21	5	6	2	8	50	-	-	-	-	91,6	0,7	7,7
	kum-%	71,3	84,2	88,3	90,9	91,6	92,3	92,6	93,6	100,0	-	-	-	-			

Erläuterungen: %S, Prozentsatz sensibler Stämme; %I, Prozentsatz intermediärer Stämme; %R, Prozentsatz resistenter Stämme

abs., absolut; kum-%, kumulativ in %; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration der Betalaktamase-Inhibitoren im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l und für Tazobactam konstant 4 mg/l.

Tabelle 11: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Proteus vulgaris* (n = 61) nach den MHK - Werten sowie Verhältnis der empfindlichen zu den resistenten Stämmen im Untersuchungsjaar 1998

Substanz		MHK (mg/L)											%S	%I	%R		
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64				128	≥ 256
Amikacin	abs.	-	-	4	13	19	17	5	2	0	0	1	-	-			
	kum-%	-	-	6,6	27,9	59,0	86,9	95,1	98,4	98,4	98,4	100,0	-	-	95,1	3,3	1,6
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	-	-	22	20	9	6	3	0	0	1	0			
	kum-%	-	-	-	-	36,1	68,9	83,6	93,4	98,4	98,4	98,4	100,0	100,0	68,9	24,5	6,6
Ampicillin	abs.	-	-	-	-	2	0	0	0	5	5	6	14	29			
	kum-%	-	-	-	-	3,3	3,3	3,3	3,3	11,5	19,7	29,5	52,5	100,0	3,3	0,0	96,7
Cefazolin	abs.	-	-	-	-	0	1	1	0	0	1	9	9	40			
	kum-%	-	-	-	-	0,0	1,6	3,3	3,3	3,3	4,9	19,7	34,4	100,0	3,3	0,0	96,7
Cefepim	abs.	-	-	60	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	98,4	98,4	98,4	98,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	0,0	0,0
Cefotaxim	abs.	-	-	55	3	1	1	0	0	1	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	90,2	95,1	96,7	98,4	98,4	98,4	100,0	100,0	100,0	-	-	98,4	0,0	1,6
Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	61	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	0,0	0,0
Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	3	32	22	3	0	0	0	0	1			
	kum-%	-	-	-	-	4,9	57,4	93,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	100,0	93,4	5,0	1,6
Ceftazidim	abs.	-	-	59	1	0	0	1	0	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	96,7	98,4	98,4	98,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	0,0	0,0
Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	58	1	1	0	1	0	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	95,1	96,7	98,4	98,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	0,0	0,0
Ceftriaxon	abs.	-	-	56	3	0	0	0	0	2	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	91,8	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	100,0	100,0	100,0	-	-	96,7	3,3	0,0
Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	2	0	1	2	1	5	5	11	34			
	kum-%	-	-	-	-	3,3	3,3	4,9	8,2	9,8	18,0	26,2	44,3	100,0	4,9	3,3	91,8
Ciprofloxacin	abs.	56	1	2	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-			
	kum-%	91,8	93,4	96,7	98,4	98,4	98,4	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	98,4	0,0	1,6
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	46	8	2	1	0	0	1	0	3			
	kum-%	-	-	-	-	75,4	88,5	91,8	93,4	93,4	93,4	95,1	95,1	100,0	93,4	1,7	4,9
Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	2	10	14	21	6	1	7	-	-			
	kum-%	-	-	0,0	0,0	3,3	19,7	42,6	77,0	86,9	88,5	100,0	-	-	3,3	39,3	57,4
Gentamicin	abs.	-	-	26	22	8	2	2	1	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	42,6	78,7	91,8	95,1	98,4	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	91,8	6,6	1,6
Imipenem	abs.	-	-	20	24	10	4	2	0	0	1	0	-	-			
	kum-%	-	-	32,8	72,1	88,5	95,1	98,4	98,4	98,4	100,0	100,0	-	-	95,1	3,3	1,6
Levofloxacin	abs.	-	51	9	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-			
	kum-%	-	83,6	98,4	98,4	98,4	98,4	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	98,4	1,6	0,0
Meropenem	abs.	-	-	58	1	1	1	0	0	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	95,1	96,7	98,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	0,0	0,0
Piperacillin	abs.	-	-	-	-	57	2	0	1	0	0	0	0	1			
	kum-%	-	-	-	-	93,4	96,7	96,7	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	100,0	96,7	1,7	1,6
Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	59	2	0	0	0	0	0	0	0			
	kum-%	-	-	-	-	96,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0
Tobramycin	abs.	-	-	9	25	17	9	0	1	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	14,8	55,7	83,6	98,4	98,4	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	83,6	14,8	1,6
Trimethoprim	abs.	-	8	6	17	12	9	3	0	6	-	-	-	-			
	kum-%	-	13,1	23,0	50,8	70,5	85,2	90,2	90,2	100,0	-	-	-	-	85,2	5,0	9,8
Trovafoxacin	abs.	4	14	24	16	2	0	0	0	1	-	-	-	-			
	kum-%	6,6	29,5	68,9	95,1	98,4	98,4	98,4	98,4	100,0	-	-	-	-	98,4	0,0	1,6

Erläuterungen: %-S, Prozentsatz sensibler Stämme; %-I, Prozentsatz intermediärer Stämme; %-R, Prozentsatz resistenter Stämme

abs., absolut; kum-%, kumulativ in %; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration der Betalaktamase-Inhibitoren im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l und für Tazobactam konstant 4 mg/l.

Tabelle 12: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Proteus mirabilis* (n = 262) nach den MHK - Werten sowie Verhältnis der empfindlichen zu den resistenten Stämmen im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)												%S	%I	%R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		≤0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128				≥ 256																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Amikacin	abs-	-	-	4	8	69	126	39	12	3	1	0	-	-	93,9	5,7	0,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	1,5	4,6	30,9	79,0	93,9	98,5	99,6	100,0	100,0	-	-				Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	-	-	208	31	11	5	2	0	0	2	3	91,2	6,1	2,7	kum-%	-	-	-	-	79,4	91,2	95,4	97,3	98,1	98,1	98,1	98,9	100,0	Ampicillin	abs-	-	-	-	-	177	19	7	7	9	9	14	7	13	74,8	5,4	19,8	kum-%	-	-	-	-	67,6	74,8	77,5	80,2	83,6	87,0	92,4	95,0	100,0	Cefazolin	abs-	-	-	-	-	19	136	77	12	4	4	2	1	7	88,5	4,6	6,9	kum-%	-	-	-	-	7,3	59,2	88,5	93,1	94,7	96,2	96,9	97,3	100,0	Cefepim	abs-	-	-	258	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefotaxim	abs-	-	-	253	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	96,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	258	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,5	99,2	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefoxitin	abs-	-	-	-	-	23	185	40	8	2	1	3	0	0	94,7	3,0	2,3	kum-%	-	-	-	-	8,8	79,4	94,7	97,7	98,5	98,9	100,0	100,0	100,0	Ceftazidim	abs-	-	-	254	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	96,9	99,2	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	249	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	95,0	98,1	98,9	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Ceftriaxon	abs-	-	-	256	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	97,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefuroxim	abs-	-	-	-	-	158	84	11	3	1	2	0	1	2	96,6	1,1	2,3	kum-%	-	-	-	-	60,3	92,4	96,6	97,7	98,1	98,9	98,9	99,2	100,0	Ciprofloxacin	abs-	194	40	6	3	5	5	3	1	5	-	-	-	-	94,7	1,9	3,4	kum-%	74,0	89,3	91,6	92,7	94,7	96,6	97,7	98,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs-	-	-	-	-	118	41	13	11	8	5	4	5	57	72,9	3,4	23,7	kum-%	-	-	-	-	45,0	60,7	65,6	69,8	72,9	74,8	76,3	78,2	100,0	Doxycyclin	abs-	-	-	0	2	3	5	4	8	10	17	213	-	-	1,9	3,4	94,7	kum-%	-	-	0,0	0,8	1,9	3,8	5,3	8,4	12,2	18,7	100,0	-	-	Gentamicin	abs-	-	-	46	119	57	17	7	4	2	2	8	-	-	84,7	9,2	6,1	kum-%	-	-	17,6	63,0	84,7	91,2	93,9	95,4	96,2	96,9	100,0	-	-	Imipenem	abs-	-	-	117	87	53	3	1	0	0	1	0	-	-	99,2	0,4	0,4	kum-%	-	-	44,7	77,9	98,1	99,2	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs-	-	228	14	1	8	5	0	3	3	-	-	-	-	97,7	0,0	2,3	kum-%	-	87,0	92,4	92,7	95,8	97,7	97,7	98,9	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	-	-	208	31	11	5	2	0	0	2	3	91,2	6,1	2,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	79,4	91,2	95,4	97,3	98,1	98,1	98,1	98,9	100,0				Ampicillin	abs-	-	-	-	-	177	19	7	7	9	9	14	7	13	74,8	5,4	19,8	kum-%	-	-	-	-	67,6	74,8	77,5	80,2	83,6	87,0	92,4	95,0	100,0	Cefazolin	abs-	-	-	-	-	19	136	77	12	4	4	2	1	7	88,5	4,6	6,9	kum-%	-	-	-	-	7,3	59,2	88,5	93,1	94,7	96,2	96,9	97,3	100,0	Cefepim	abs-	-	-	258	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefotaxim	abs-	-	-	253	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	96,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	258	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,5	99,2	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefoxitin	abs-	-	-	-	-	23	185	40	8	2	1	3	0	0	94,7	3,0	2,3	kum-%	-	-	-	-	8,8	79,4	94,7	97,7	98,5	98,9	100,0	100,0	100,0	Ceftazidim	abs-	-	-	254	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	96,9	99,2	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	249	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	95,0	98,1	98,9	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Ceftriaxon	abs-	-	-	256	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	97,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefuroxim	abs-	-	-	-	-	158	84	11	3	1	2	0	1	2	96,6	1,1	2,3	kum-%	-	-	-	-	60,3	92,4	96,6	97,7	98,1	98,9	98,9	99,2	100,0	Ciprofloxacin	abs-	194	40	6	3	5	5	3	1	5	-	-	-	-	94,7	1,9	3,4	kum-%	74,0	89,3	91,6	92,7	94,7	96,6	97,7	98,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs-	-	-	-	-	118	41	13	11	8	5	4	5	57	72,9	3,4	23,7	kum-%	-	-	-	-	45,0	60,7	65,6	69,8	72,9	74,8	76,3	78,2	100,0	Doxycyclin	abs-	-	-	0	2	3	5	4	8	10	17	213	-	-	1,9	3,4	94,7	kum-%	-	-	0,0	0,8	1,9	3,8	5,3	8,4	12,2	18,7	100,0	-	-	Gentamicin	abs-	-	-	46	119	57	17	7	4	2	2	8	-	-	84,7	9,2	6,1	kum-%	-	-	17,6	63,0	84,7	91,2	93,9	95,4	96,2	96,9	100,0	-	-	Imipenem	abs-	-	-	117	87	53	3	1	0	0	1	0	-	-	99,2	0,4	0,4	kum-%	-	-	44,7	77,9	98,1	99,2	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs-	-	228	14	1	8	5	0	3	3	-	-	-	-	97,7	0,0	2,3	kum-%	-	87,0	92,4	92,7	95,8	97,7	97,7	98,9	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																												
Ampicillin	abs-	-	-	-	-	177	19	7	7	9	9	14	7	13	74,8	5,4	19,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	67,6	74,8	77,5	80,2	83,6	87,0	92,4	95,0	100,0				Cefazolin	abs-	-	-	-	-	19	136	77	12	4	4	2	1	7	88,5	4,6	6,9	kum-%	-	-	-	-	7,3	59,2	88,5	93,1	94,7	96,2	96,9	97,3	100,0	Cefepim	abs-	-	-	258	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefotaxim	abs-	-	-	253	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	96,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	258	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,5	99,2	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefoxitin	abs-	-	-	-	-	23	185	40	8	2	1	3	0	0	94,7	3,0	2,3	kum-%	-	-	-	-	8,8	79,4	94,7	97,7	98,5	98,9	100,0	100,0	100,0	Ceftazidim	abs-	-	-	254	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	96,9	99,2	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	249	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	95,0	98,1	98,9	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Ceftriaxon	abs-	-	-	256	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	97,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefuroxim	abs-	-	-	-	-	158	84	11	3	1	2	0	1	2	96,6	1,1	2,3	kum-%	-	-	-	-	60,3	92,4	96,6	97,7	98,1	98,9	98,9	99,2	100,0	Ciprofloxacin	abs-	194	40	6	3	5	5	3	1	5	-	-	-	-	94,7	1,9	3,4	kum-%	74,0	89,3	91,6	92,7	94,7	96,6	97,7	98,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs-	-	-	-	-	118	41	13	11	8	5	4	5	57	72,9	3,4	23,7	kum-%	-	-	-	-	45,0	60,7	65,6	69,8	72,9	74,8	76,3	78,2	100,0	Doxycyclin	abs-	-	-	0	2	3	5	4	8	10	17	213	-	-	1,9	3,4	94,7	kum-%	-	-	0,0	0,8	1,9	3,8	5,3	8,4	12,2	18,7	100,0	-	-	Gentamicin	abs-	-	-	46	119	57	17	7	4	2	2	8	-	-	84,7	9,2	6,1	kum-%	-	-	17,6	63,0	84,7	91,2	93,9	95,4	96,2	96,9	100,0	-	-	Imipenem	abs-	-	-	117	87	53	3	1	0	0	1	0	-	-	99,2	0,4	0,4	kum-%	-	-	44,7	77,9	98,1	99,2	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs-	-	228	14	1	8	5	0	3	3	-	-	-	-	97,7	0,0	2,3	kum-%	-	87,0	92,4	92,7	95,8	97,7	97,7	98,9	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																												
Cefazolin	abs-	-	-	-	-	19	136	77	12	4	4	2	1	7	88,5	4,6	6,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	7,3	59,2	88,5	93,1	94,7	96,2	96,9	97,3	100,0				Cefepim	abs-	-	-	258	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefotaxim	abs-	-	-	253	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	96,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	258	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,5	99,2	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefoxitin	abs-	-	-	-	-	23	185	40	8	2	1	3	0	0	94,7	3,0	2,3	kum-%	-	-	-	-	8,8	79,4	94,7	97,7	98,5	98,9	100,0	100,0	100,0	Ceftazidim	abs-	-	-	254	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	96,9	99,2	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	249	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	95,0	98,1	98,9	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Ceftriaxon	abs-	-	-	256	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	97,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefuroxim	abs-	-	-	-	-	158	84	11	3	1	2	0	1	2	96,6	1,1	2,3	kum-%	-	-	-	-	60,3	92,4	96,6	97,7	98,1	98,9	98,9	99,2	100,0	Ciprofloxacin	abs-	194	40	6	3	5	5	3	1	5	-	-	-	-	94,7	1,9	3,4	kum-%	74,0	89,3	91,6	92,7	94,7	96,6	97,7	98,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs-	-	-	-	-	118	41	13	11	8	5	4	5	57	72,9	3,4	23,7	kum-%	-	-	-	-	45,0	60,7	65,6	69,8	72,9	74,8	76,3	78,2	100,0	Doxycyclin	abs-	-	-	0	2	3	5	4	8	10	17	213	-	-	1,9	3,4	94,7	kum-%	-	-	0,0	0,8	1,9	3,8	5,3	8,4	12,2	18,7	100,0	-	-	Gentamicin	abs-	-	-	46	119	57	17	7	4	2	2	8	-	-	84,7	9,2	6,1	kum-%	-	-	17,6	63,0	84,7	91,2	93,9	95,4	96,2	96,9	100,0	-	-	Imipenem	abs-	-	-	117	87	53	3	1	0	0	1	0	-	-	99,2	0,4	0,4	kum-%	-	-	44,7	77,9	98,1	99,2	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs-	-	228	14	1	8	5	0	3	3	-	-	-	-	97,7	0,0	2,3	kum-%	-	87,0	92,4	92,7	95,8	97,7	97,7	98,9	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																												
Cefepim	abs-	-	-	258	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	98,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-				Cefotaxim	abs-	-	-	253	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	96,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	258	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,5	99,2	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefoxitin	abs-	-	-	-	-	23	185	40	8	2	1	3	0	0	94,7	3,0	2,3	kum-%	-	-	-	-	8,8	79,4	94,7	97,7	98,5	98,9	100,0	100,0	100,0	Ceftazidim	abs-	-	-	254	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	96,9	99,2	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	249	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	95,0	98,1	98,9	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Ceftriaxon	abs-	-	-	256	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	97,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefuroxim	abs-	-	-	-	-	158	84	11	3	1	2	0	1	2	96,6	1,1	2,3	kum-%	-	-	-	-	60,3	92,4	96,6	97,7	98,1	98,9	98,9	99,2	100,0	Ciprofloxacin	abs-	194	40	6	3	5	5	3	1	5	-	-	-	-	94,7	1,9	3,4	kum-%	74,0	89,3	91,6	92,7	94,7	96,6	97,7	98,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs-	-	-	-	-	118	41	13	11	8	5	4	5	57	72,9	3,4	23,7	kum-%	-	-	-	-	45,0	60,7	65,6	69,8	72,9	74,8	76,3	78,2	100,0	Doxycyclin	abs-	-	-	0	2	3	5	4	8	10	17	213	-	-	1,9	3,4	94,7	kum-%	-	-	0,0	0,8	1,9	3,8	5,3	8,4	12,2	18,7	100,0	-	-	Gentamicin	abs-	-	-	46	119	57	17	7	4	2	2	8	-	-	84,7	9,2	6,1	kum-%	-	-	17,6	63,0	84,7	91,2	93,9	95,4	96,2	96,9	100,0	-	-	Imipenem	abs-	-	-	117	87	53	3	1	0	0	1	0	-	-	99,2	0,4	0,4	kum-%	-	-	44,7	77,9	98,1	99,2	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs-	-	228	14	1	8	5	0	3	3	-	-	-	-	97,7	0,0	2,3	kum-%	-	87,0	92,4	92,7	95,8	97,7	97,7	98,9	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																												
Cefotaxim	abs-	-	-	253	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	96,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-				Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	258	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,5	99,2	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefoxitin	abs-	-	-	-	-	23	185	40	8	2	1	3	0	0	94,7	3,0	2,3	kum-%	-	-	-	-	8,8	79,4	94,7	97,7	98,5	98,9	100,0	100,0	100,0	Ceftazidim	abs-	-	-	254	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	96,9	99,2	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	249	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	95,0	98,1	98,9	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Ceftriaxon	abs-	-	-	256	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	97,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefuroxim	abs-	-	-	-	-	158	84	11	3	1	2	0	1	2	96,6	1,1	2,3	kum-%	-	-	-	-	60,3	92,4	96,6	97,7	98,1	98,9	98,9	99,2	100,0	Ciprofloxacin	abs-	194	40	6	3	5	5	3	1	5	-	-	-	-	94,7	1,9	3,4	kum-%	74,0	89,3	91,6	92,7	94,7	96,6	97,7	98,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs-	-	-	-	-	118	41	13	11	8	5	4	5	57	72,9	3,4	23,7	kum-%	-	-	-	-	45,0	60,7	65,6	69,8	72,9	74,8	76,3	78,2	100,0	Doxycyclin	abs-	-	-	0	2	3	5	4	8	10	17	213	-	-	1,9	3,4	94,7	kum-%	-	-	0,0	0,8	1,9	3,8	5,3	8,4	12,2	18,7	100,0	-	-	Gentamicin	abs-	-	-	46	119	57	17	7	4	2	2	8	-	-	84,7	9,2	6,1	kum-%	-	-	17,6	63,0	84,7	91,2	93,9	95,4	96,2	96,9	100,0	-	-	Imipenem	abs-	-	-	117	87	53	3	1	0	0	1	0	-	-	99,2	0,4	0,4	kum-%	-	-	44,7	77,9	98,1	99,2	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs-	-	228	14	1	8	5	0	3	3	-	-	-	-	97,7	0,0	2,3	kum-%	-	87,0	92,4	92,7	95,8	97,7	97,7	98,9	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																												
Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	258	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	98,5	99,2	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-				Cefoxitin	abs-	-	-	-	-	23	185	40	8	2	1	3	0	0	94,7	3,0	2,3	kum-%	-	-	-	-	8,8	79,4	94,7	97,7	98,5	98,9	100,0	100,0	100,0	Ceftazidim	abs-	-	-	254	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	96,9	99,2	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	249	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	95,0	98,1	98,9	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Ceftriaxon	abs-	-	-	256	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	97,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefuroxim	abs-	-	-	-	-	158	84	11	3	1	2	0	1	2	96,6	1,1	2,3	kum-%	-	-	-	-	60,3	92,4	96,6	97,7	98,1	98,9	98,9	99,2	100,0	Ciprofloxacin	abs-	194	40	6	3	5	5	3	1	5	-	-	-	-	94,7	1,9	3,4	kum-%	74,0	89,3	91,6	92,7	94,7	96,6	97,7	98,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs-	-	-	-	-	118	41	13	11	8	5	4	5	57	72,9	3,4	23,7	kum-%	-	-	-	-	45,0	60,7	65,6	69,8	72,9	74,8	76,3	78,2	100,0	Doxycyclin	abs-	-	-	0	2	3	5	4	8	10	17	213	-	-	1,9	3,4	94,7	kum-%	-	-	0,0	0,8	1,9	3,8	5,3	8,4	12,2	18,7	100,0	-	-	Gentamicin	abs-	-	-	46	119	57	17	7	4	2	2	8	-	-	84,7	9,2	6,1	kum-%	-	-	17,6	63,0	84,7	91,2	93,9	95,4	96,2	96,9	100,0	-	-	Imipenem	abs-	-	-	117	87	53	3	1	0	0	1	0	-	-	99,2	0,4	0,4	kum-%	-	-	44,7	77,9	98,1	99,2	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs-	-	228	14	1	8	5	0	3	3	-	-	-	-	97,7	0,0	2,3	kum-%	-	87,0	92,4	92,7	95,8	97,7	97,7	98,9	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																												
Cefoxitin	abs-	-	-	-	-	23	185	40	8	2	1	3	0	0	94,7	3,0	2,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	8,8	79,4	94,7	97,7	98,5	98,9	100,0	100,0	100,0				Ceftazidim	abs-	-	-	254	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	96,9	99,2	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	249	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	95,0	98,1	98,9	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Ceftriaxon	abs-	-	-	256	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	97,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefuroxim	abs-	-	-	-	-	158	84	11	3	1	2	0	1	2	96,6	1,1	2,3	kum-%	-	-	-	-	60,3	92,4	96,6	97,7	98,1	98,9	98,9	99,2	100,0	Ciprofloxacin	abs-	194	40	6	3	5	5	3	1	5	-	-	-	-	94,7	1,9	3,4	kum-%	74,0	89,3	91,6	92,7	94,7	96,6	97,7	98,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs-	-	-	-	-	118	41	13	11	8	5	4	5	57	72,9	3,4	23,7	kum-%	-	-	-	-	45,0	60,7	65,6	69,8	72,9	74,8	76,3	78,2	100,0	Doxycyclin	abs-	-	-	0	2	3	5	4	8	10	17	213	-	-	1,9	3,4	94,7	kum-%	-	-	0,0	0,8	1,9	3,8	5,3	8,4	12,2	18,7	100,0	-	-	Gentamicin	abs-	-	-	46	119	57	17	7	4	2	2	8	-	-	84,7	9,2	6,1	kum-%	-	-	17,6	63,0	84,7	91,2	93,9	95,4	96,2	96,9	100,0	-	-	Imipenem	abs-	-	-	117	87	53	3	1	0	0	1	0	-	-	99,2	0,4	0,4	kum-%	-	-	44,7	77,9	98,1	99,2	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs-	-	228	14	1	8	5	0	3	3	-	-	-	-	97,7	0,0	2,3	kum-%	-	87,0	92,4	92,7	95,8	97,7	97,7	98,9	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																												
Ceftazidim	abs-	-	-	254	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	96,9	99,2	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-				Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	249	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	95,0	98,1	98,9	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Ceftriaxon	abs-	-	-	256	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	97,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefuroxim	abs-	-	-	-	-	158	84	11	3	1	2	0	1	2	96,6	1,1	2,3	kum-%	-	-	-	-	60,3	92,4	96,6	97,7	98,1	98,9	98,9	99,2	100,0	Ciprofloxacin	abs-	194	40	6	3	5	5	3	1	5	-	-	-	-	94,7	1,9	3,4	kum-%	74,0	89,3	91,6	92,7	94,7	96,6	97,7	98,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs-	-	-	-	-	118	41	13	11	8	5	4	5	57	72,9	3,4	23,7	kum-%	-	-	-	-	45,0	60,7	65,6	69,8	72,9	74,8	76,3	78,2	100,0	Doxycyclin	abs-	-	-	0	2	3	5	4	8	10	17	213	-	-	1,9	3,4	94,7	kum-%	-	-	0,0	0,8	1,9	3,8	5,3	8,4	12,2	18,7	100,0	-	-	Gentamicin	abs-	-	-	46	119	57	17	7	4	2	2	8	-	-	84,7	9,2	6,1	kum-%	-	-	17,6	63,0	84,7	91,2	93,9	95,4	96,2	96,9	100,0	-	-	Imipenem	abs-	-	-	117	87	53	3	1	0	0	1	0	-	-	99,2	0,4	0,4	kum-%	-	-	44,7	77,9	98,1	99,2	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs-	-	228	14	1	8	5	0	3	3	-	-	-	-	97,7	0,0	2,3	kum-%	-	87,0	92,4	92,7	95,8	97,7	97,7	98,9	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																												
Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs-	-	-	249	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	95,0	98,1	98,9	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-				Ceftriaxon	abs-	-	-	256	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	97,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Cefuroxim	abs-	-	-	-	-	158	84	11	3	1	2	0	1	2	96,6	1,1	2,3	kum-%	-	-	-	-	60,3	92,4	96,6	97,7	98,1	98,9	98,9	99,2	100,0	Ciprofloxacin	abs-	194	40	6	3	5	5	3	1	5	-	-	-	-	94,7	1,9	3,4	kum-%	74,0	89,3	91,6	92,7	94,7	96,6	97,7	98,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs-	-	-	-	-	118	41	13	11	8	5	4	5	57	72,9	3,4	23,7	kum-%	-	-	-	-	45,0	60,7	65,6	69,8	72,9	74,8	76,3	78,2	100,0	Doxycyclin	abs-	-	-	0	2	3	5	4	8	10	17	213	-	-	1,9	3,4	94,7	kum-%	-	-	0,0	0,8	1,9	3,8	5,3	8,4	12,2	18,7	100,0	-	-	Gentamicin	abs-	-	-	46	119	57	17	7	4	2	2	8	-	-	84,7	9,2	6,1	kum-%	-	-	17,6	63,0	84,7	91,2	93,9	95,4	96,2	96,9	100,0	-	-	Imipenem	abs-	-	-	117	87	53	3	1	0	0	1	0	-	-	99,2	0,4	0,4	kum-%	-	-	44,7	77,9	98,1	99,2	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs-	-	228	14	1	8	5	0	3	3	-	-	-	-	97,7	0,0	2,3	kum-%	-	87,0	92,4	92,7	95,8	97,7	97,7	98,9	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Ceftriaxon	abs-	-	-	256	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	97,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-				Cefuroxim	abs-	-	-	-	-	158	84	11	3	1	2	0	1	2	96,6	1,1	2,3	kum-%	-	-	-	-	60,3	92,4	96,6	97,7	98,1	98,9	98,9	99,2	100,0	Ciprofloxacin	abs-	194	40	6	3	5	5	3	1	5	-	-	-	-	94,7	1,9	3,4	kum-%	74,0	89,3	91,6	92,7	94,7	96,6	97,7	98,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs-	-	-	-	-	118	41	13	11	8	5	4	5	57	72,9	3,4	23,7	kum-%	-	-	-	-	45,0	60,7	65,6	69,8	72,9	74,8	76,3	78,2	100,0	Doxycyclin	abs-	-	-	0	2	3	5	4	8	10	17	213	-	-	1,9	3,4	94,7	kum-%	-	-	0,0	0,8	1,9	3,8	5,3	8,4	12,2	18,7	100,0	-	-	Gentamicin	abs-	-	-	46	119	57	17	7	4	2	2	8	-	-	84,7	9,2	6,1	kum-%	-	-	17,6	63,0	84,7	91,2	93,9	95,4	96,2	96,9	100,0	-	-	Imipenem	abs-	-	-	117	87	53	3	1	0	0	1	0	-	-	99,2	0,4	0,4	kum-%	-	-	44,7	77,9	98,1	99,2	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs-	-	228	14	1	8	5	0	3	3	-	-	-	-	97,7	0,0	2,3	kum-%	-	87,0	92,4	92,7	95,8	97,7	97,7	98,9	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Cefuroxim	abs-	-	-	-	-	158	84	11	3	1	2	0	1	2	96,6	1,1	2,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	60,3	92,4	96,6	97,7	98,1	98,9	98,9	99,2	100,0				Ciprofloxacin	abs-	194	40	6	3	5	5	3	1	5	-	-	-	-	94,7	1,9	3,4	kum-%	74,0	89,3	91,6	92,7	94,7	96,6	97,7	98,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs-	-	-	-	-	118	41	13	11	8	5	4	5	57	72,9	3,4	23,7	kum-%	-	-	-	-	45,0	60,7	65,6	69,8	72,9	74,8	76,3	78,2	100,0	Doxycyclin	abs-	-	-	0	2	3	5	4	8	10	17	213	-	-	1,9	3,4	94,7	kum-%	-	-	0,0	0,8	1,9	3,8	5,3	8,4	12,2	18,7	100,0	-	-	Gentamicin	abs-	-	-	46	119	57	17	7	4	2	2	8	-	-	84,7	9,2	6,1	kum-%	-	-	17,6	63,0	84,7	91,2	93,9	95,4	96,2	96,9	100,0	-	-	Imipenem	abs-	-	-	117	87	53	3	1	0	0	1	0	-	-	99,2	0,4	0,4	kum-%	-	-	44,7	77,9	98,1	99,2	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs-	-	228	14	1	8	5	0	3	3	-	-	-	-	97,7	0,0	2,3	kum-%	-	87,0	92,4	92,7	95,8	97,7	97,7	98,9	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Ciprofloxacin	abs-	194	40	6	3	5	5	3	1	5	-	-	-	-	94,7	1,9	3,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	74,0	89,3	91,6	92,7	94,7	96,6	97,7	98,1	100,0	-	-	-	-				Cotrimoxazol	abs-	-	-	-	-	118	41	13	11	8	5	4	5	57	72,9	3,4	23,7	kum-%	-	-	-	-	45,0	60,7	65,6	69,8	72,9	74,8	76,3	78,2	100,0	Doxycyclin	abs-	-	-	0	2	3	5	4	8	10	17	213	-	-	1,9	3,4	94,7	kum-%	-	-	0,0	0,8	1,9	3,8	5,3	8,4	12,2	18,7	100,0	-	-	Gentamicin	abs-	-	-	46	119	57	17	7	4	2	2	8	-	-	84,7	9,2	6,1	kum-%	-	-	17,6	63,0	84,7	91,2	93,9	95,4	96,2	96,9	100,0	-	-	Imipenem	abs-	-	-	117	87	53	3	1	0	0	1	0	-	-	99,2	0,4	0,4	kum-%	-	-	44,7	77,9	98,1	99,2	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs-	-	228	14	1	8	5	0	3	3	-	-	-	-	97,7	0,0	2,3	kum-%	-	87,0	92,4	92,7	95,8	97,7	97,7	98,9	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Cotrimoxazol	abs-	-	-	-	-	118	41	13	11	8	5	4	5	57	72,9	3,4	23,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	45,0	60,7	65,6	69,8	72,9	74,8	76,3	78,2	100,0				Doxycyclin	abs-	-	-	0	2	3	5	4	8	10	17	213	-	-	1,9	3,4	94,7	kum-%	-	-	0,0	0,8	1,9	3,8	5,3	8,4	12,2	18,7	100,0	-	-	Gentamicin	abs-	-	-	46	119	57	17	7	4	2	2	8	-	-	84,7	9,2	6,1	kum-%	-	-	17,6	63,0	84,7	91,2	93,9	95,4	96,2	96,9	100,0	-	-	Imipenem	abs-	-	-	117	87	53	3	1	0	0	1	0	-	-	99,2	0,4	0,4	kum-%	-	-	44,7	77,9	98,1	99,2	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs-	-	228	14	1	8	5	0	3	3	-	-	-	-	97,7	0,0	2,3	kum-%	-	87,0	92,4	92,7	95,8	97,7	97,7	98,9	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Doxycyclin	abs-	-	-	0	2	3	5	4	8	10	17	213	-	-	1,9	3,4	94,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	0,0	0,8	1,9	3,8	5,3	8,4	12,2	18,7	100,0	-	-				Gentamicin	abs-	-	-	46	119	57	17	7	4	2	2	8	-	-	84,7	9,2	6,1	kum-%	-	-	17,6	63,0	84,7	91,2	93,9	95,4	96,2	96,9	100,0	-	-	Imipenem	abs-	-	-	117	87	53	3	1	0	0	1	0	-	-	99,2	0,4	0,4	kum-%	-	-	44,7	77,9	98,1	99,2	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs-	-	228	14	1	8	5	0	3	3	-	-	-	-	97,7	0,0	2,3	kum-%	-	87,0	92,4	92,7	95,8	97,7	97,7	98,9	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Gentamicin	abs-	-	-	46	119	57	17	7	4	2	2	8	-	-	84,7	9,2	6,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	17,6	63,0	84,7	91,2	93,9	95,4	96,2	96,9	100,0	-	-				Imipenem	abs-	-	-	117	87	53	3	1	0	0	1	0	-	-	99,2	0,4	0,4	kum-%	-	-	44,7	77,9	98,1	99,2	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs-	-	228	14	1	8	5	0	3	3	-	-	-	-	97,7	0,0	2,3	kum-%	-	87,0	92,4	92,7	95,8	97,7	97,7	98,9	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Imipenem	abs-	-	-	117	87	53	3	1	0	0	1	0	-	-	99,2	0,4	0,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	44,7	77,9	98,1	99,2	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-				Levofloxacin	abs-	-	228	14	1	8	5	0	3	3	-	-	-	-	97,7	0,0	2,3	kum-%	-	87,0	92,4	92,7	95,8	97,7	97,7	98,9	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Levofloxacin	abs-	-	228	14	1	8	5	0	3	3	-	-	-	-	97,7	0,0	2,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	87,0	92,4	92,7	95,8	97,7	97,7	98,9	100,0	-	-	-	-				Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Meropenem	abs-	-	-	257	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-				Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Piperacillin	abs-	-	-	-	-	225	11	7	2	4	1	2	0	10	92,7	2,7	4,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	85,9	90,1	92,7	93,5	95,0	95,4	96,2	96,2	100,0				Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs-	-	-	-	-	258	3	0	0	0	0	0	0	1	99,6	0,0	0,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0				Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Tobramycin	abs-	-	-	16	112	81	29	14	8	2	0	0	-	-	79,8	16,4	3,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	6,1	48,9	79,8	90,8	96,2	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-				Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Trimethoprim	abs-	-	9	30	69	46	25	4	3	76	-	-	-	-	68,3	1,5	30,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	3,4	14,9	41,2	58,8	68,3	69,8	71,0	100,0	-	-	-	-				Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Trovafoxacin	abs-	8	33	123	70	8	0	4	5	11	-	-	-	-	92,4	0,0	7,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	3,1	15,6	62,6	89,3	92,4	92,4	93,9	95,8	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Erläuterungen: %-S, Prozentsatz sensibler Stämme; %-I, Prozentsatz intermediärer Stämme; %-R, Prozentsatz resistenter Stämme
abs., absolut; kum-%, kumulativ in %; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration der Betalaktamase-Inhibitoren im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l und für Tazobactam konstant 4 mg/l.

Tabelle 13: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Morganella morganii* (n = 70) nach den MHK - Werten sowie Verhältnis der empfindlichen zu den resistenten Stämmen im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)												%S	%I	%R	
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128				≥ 256
Amikacin	abs.	-	-	3	6	17	29	11	3	1	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	4,3	12,9	37,1	78,6	94,3	98,6	100,0	100,0	100,0	-	-	94,3	5,7	0,0
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	-	-	2	2	0	0	1	3	3	6	53			
	kum-%	-	-	-	-	2,9	5,7	5,7	5,7	7,1	11,4	15,7	24,3	100,0	5,7	0,0	94,3
Ampicillin	abs.	-	-	-	-	2	0	1	1	1	5	17	17	26			
	kum-%	-	-	-	-	2,9	2,9	4,3	5,7	7,1	14,3	38,6	62,9	100,0	2,9	2,8	94,3
Cefazolin	abs.	-	-	-	-	1	1	1	0	1	0	4	17	45			
	kum-%	-	-	-	-	1,4	2,9	4,3	4,3	5,7	5,7	11,4	35,7	100,0	4,3	0,0	95,7
Cefepim	abs.	-	-	66	2	1	0	0	0	0	1	0	-	-			
	kum-%	-	-	94,3	97,1	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	100,0	100,0	-	-	98,6	0,0	1,4
Cefotaxim	abs.	-	-	45	10	2	3	2	4	1	1	2	-	-			
	kum-%	-	-	64,3	78,6	81,4	85,7	88,6	94,3	95,7	97,1	100,0	-	-	85,7	8,6	5,7
Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	41	8	6	3	3	5	2	0	2	-	-			
	kum-%	-	-	58,6	70,0	78,6	82,9	87,1	94,3	97,1	97,1	100,0	-	-	82,9	11,4	5,7
Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	1	2	7	33	20	3	2	1	1			
	kum-%	-	-	-	-	1,4	4,3	14,3	61,4	90,0	94,3	97,1	98,6	100,0	14,3	47,1	38,6
Ceftazidim	abs.	-	-	50	4	1	5	3	1	2	1	3	-	-			
	kum-%	-	-	71,4	77,1	78,6	85,7	90,0	91,4	94,3	95,7	100,0	-	-	90,0	4,3	5,7
Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	38	9	7	6	1	3	2	1	3	-	-			
	kum-%	-	-	54,3	67,1	77,1	85,7	87,1	91,4	94,3	95,7	100,0	-	-	87,1	7,2	5,7
Ceftriaxon	abs.	-	-	60	2	3	2	0	1	1	1	0	-	-			
	kum-%	-	-	85,7	88,6	92,9	95,7	95,7	97,1	98,6	100,0	100,0	-	-	95,7	2,9	1,4
Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	1	1	1	2	14	18	14	14	5			
	kum-%	-	-	-	-	1,4	2,9	4,3	7,1	27,1	52,9	72,9	92,9	100,0	4,3	2,8	92,9
Ciprofloxacin	abs.	60	4	1	0	1	1	0	1	2	-	-	-	-			
	kum-%	85,7	91,4	92,9	92,9	94,3	95,7	95,7	97,1	100,0	-	-	-	-	94,3	1,4	4,3
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	18	37	5	2	0	0	1	1	6			
	kum-%	-	-	-	-	25,7	78,6	85,7	88,6	88,6	88,6	90,0	91,4	100,0	88,6	1,4	10,0
Doxycyclin	abs.	-	-	0	3	16	14	11	6	2	3	15	-	-			
	kum-%	-	-	0,0	4,3	27,1	47,1	62,9	71,4	74,3	78,6	100,0	-	-	27,1	35,8	37,1
Gentamicin	abs.	-	-	19	27	8	7	4	0	0	1	4	-	-			
	kum-%	-	-	27,1	65,7	77,1	87,1	92,9	92,9	92,9	94,3	100,0	-	-	77,1	15,8	7,1
Imipenem	abs.	-	-	10	21	31	8	0	0	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	14,3	44,3	88,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	0,0	0,0
Levofloxacin	abs.	-	57	7	0	1	2	1	0	2	-	-	-	-			
	kum-%	-	81,4	91,4	91,4	92,9	95,7	97,1	97,1	100,0	-	-	-	-	95,7	1,4	2,9
Meropenem	abs.	-	-	68	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	97,1	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	0,0	0,0
Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	5	3	1	3	3	1	1	6			
	kum-%	-	-	-	-	67,1	74,3	78,6	80,0	84,3	88,6	90,0	91,4	100,0	78,6	10,0	11,4
Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	64	2	0	1	0	1	0	1	1			
	kum-%	-	-	-	-	91,4	94,3	94,3	95,7	95,7	97,1	97,1	97,1	98,6	100,0	94,3	2,8
Tobramycin	abs.	-	-	9	16	31	7	4	1	1	0	1	-	-			
	kum-%	-	-	12,9	35,7	80,0	90,0	95,7	97,1	98,6	98,6	100,0	-	-	80,0	15,7	4,3
Trimethoprim	abs.	-	4	3	6	24	22	3	0	8	-	-	-	-			
	kum-%	-	5,7	10,0	18,6	52,9	84,3	88,6	88,6	100,0	-	-	-	-	84,3	4,3	11,4
Trovafoxacin	abs.	4	10	25	21	4	1	0	3	2	-	-	-	-			
	kum-%	5,7	20,0	55,7	85,7	91,4	92,9	92,9	97,1	100,0	-	-	-	-	91,4	1,5	7,1

Erläuterungen: %-S, Prozentsatz sensibler Stämme; %-I, Prozentsatz intermediärer Stämme; %-R, Prozentsatz resistenter Stämme

abs., absolut; kum-%, kumulativ in %; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration der Betalaktamase-Inhibitoren im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l und für Tazobactam konstant 4 mg/l.

Tabelle 14: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Enterobacter cloacae* (n = 239) nach den MHK - Werten sowie Verhältnis der empfindlichen zu den resistenten Stämmen im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)													%S	%I	%R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	≥ 256																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Amikacin	abs.	-	-	5	7	74	126	20	5	2	0	0	-	-	97,1	2,9	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	2,1	5,0	36,0	88,7	97,1	99,2	100,0	100,0	100,0	-	-				Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	-	-	2	5	15	21	21	23	17	28	107	2,9	15,1	82,0	kum-%	-	-	-	-	0,8	2,9	9,2	18,0	26,8	36,4	43,5	55,2	100,0	Ampicillin	abs.	-	-	-	-	2	9	28	40	29	10	14	15	92	4,6	28,5	66,9	kum-%	-	-	-	-	0,8	4,6	16,3	33,1	45,2	49,4	55,2	61,5	100,0	Cefazolin	abs.	-	-	-	-	10	6	9	17	8	15	23	23	128	10,5	7,1	82,4	kum-%	-	-	-	-	4,2	6,7	10,5	17,6	20,9	27,2	36,8	46,4	100,0	Cefepim	abs.	-	-	199	19	10	6	4	0	0	1	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	83,3	91,2	95,4	97,9	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Cefotaxim	abs.	-	-	140	21	7	1	6	6	5	16	37	-	-	70,7	5,0	24,3	kum-%	-	-	58,6	67,4	70,3	70,7	73,2	75,7	77,8	84,5	100,0	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	145	10	6	5	5	2	8	14	44	-	-	69,5	2,9	27,6	kum-%	-	-	60,7	64,9	67,4	69,5	71,5	72,4	75,7	81,6	100,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	1	3	7	12	12	12	33	49	110	4,6	5,0	90,4	kum-%	-	-	-	-	0,4	1,7	4,6	9,6	14,6	19,7	33,5	54,0	100,0	Ceftazidim	abs.	-	-	137	25	8	6	6	10	17	17	13	-	-	76,2	11,2	12,6	kum-%	-	-	57,3	67,8	71,1	73,6	76,2	80,3	87,4	94,6	100,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	21	6	5	3	5	15	28	18	-	-	72,4	8,4	19,2	kum-%	-	-	57,7	66,5	69,0	71,1	72,4	74,5	80,8	92,5	100,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	149	14	4	4	8	0	11	16	33	-	-	74,9	4,6	20,5	kum-%	-	-	62,3	68,2	69,9	71,5	74,9	74,9	79,5	86,2	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	2	11	51	62	28	9	7	3	66	26,8	25,9	47,3	kum-%	-	-	-	-	0,8	5,4	26,8	52,7	64,4	68,2	71,1	72,4	100,0	Ciprofloxacin	abs.	200	20	2	3	4	4	2	1	3	-	-	-	-	95,8	1,7	2,5	kum-%	83,7	92,1	92,9	94,1	95,8	97,5	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	64	91	48	12	12	6	2	1	3	95,0	3,3	1,7	kum-%	-	-	-	-	26,8	64,9	84,9	90,0	95,0	97,5	98,3	98,7	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	24	132	56	17	5	1	4	-	-	10,0	78,7	11,3	kum-%	-	-	0,0	0,0	10,0	65,3	88,7	95,8	97,9	98,3	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	37	141	47	11	0	0	0	1	2	-	-	94,1	4,6	1,3	kum-%	-	-	15,5	74,5	94,1	98,7	98,7	98,7	98,7	99,2	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	173	53	7	5	0	1	0	0	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	72,4	94,6	97,5	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	212	8	4	3	7	1	1	3	-	-	-	-	97,9	0,4	1,7	kum-%	-	88,7	92,1	93,7	95,0	97,9	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	-	-	2	5	15	21	21	23	17	28	107	2,9	15,1	82,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	0,8	2,9	9,2	18,0	26,8	36,4	43,5	55,2	100,0				Ampicillin	abs.	-	-	-	-	2	9	28	40	29	10	14	15	92	4,6	28,5	66,9	kum-%	-	-	-	-	0,8	4,6	16,3	33,1	45,2	49,4	55,2	61,5	100,0	Cefazolin	abs.	-	-	-	-	10	6	9	17	8	15	23	23	128	10,5	7,1	82,4	kum-%	-	-	-	-	4,2	6,7	10,5	17,6	20,9	27,2	36,8	46,4	100,0	Cefepim	abs.	-	-	199	19	10	6	4	0	0	1	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	83,3	91,2	95,4	97,9	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Cefotaxim	abs.	-	-	140	21	7	1	6	6	5	16	37	-	-	70,7	5,0	24,3	kum-%	-	-	58,6	67,4	70,3	70,7	73,2	75,7	77,8	84,5	100,0	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	145	10	6	5	5	2	8	14	44	-	-	69,5	2,9	27,6	kum-%	-	-	60,7	64,9	67,4	69,5	71,5	72,4	75,7	81,6	100,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	1	3	7	12	12	12	33	49	110	4,6	5,0	90,4	kum-%	-	-	-	-	0,4	1,7	4,6	9,6	14,6	19,7	33,5	54,0	100,0	Ceftazidim	abs.	-	-	137	25	8	6	6	10	17	17	13	-	-	76,2	11,2	12,6	kum-%	-	-	57,3	67,8	71,1	73,6	76,2	80,3	87,4	94,6	100,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	21	6	5	3	5	15	28	18	-	-	72,4	8,4	19,2	kum-%	-	-	57,7	66,5	69,0	71,1	72,4	74,5	80,8	92,5	100,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	149	14	4	4	8	0	11	16	33	-	-	74,9	4,6	20,5	kum-%	-	-	62,3	68,2	69,9	71,5	74,9	74,9	79,5	86,2	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	2	11	51	62	28	9	7	3	66	26,8	25,9	47,3	kum-%	-	-	-	-	0,8	5,4	26,8	52,7	64,4	68,2	71,1	72,4	100,0	Ciprofloxacin	abs.	200	20	2	3	4	4	2	1	3	-	-	-	-	95,8	1,7	2,5	kum-%	83,7	92,1	92,9	94,1	95,8	97,5	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	64	91	48	12	12	6	2	1	3	95,0	3,3	1,7	kum-%	-	-	-	-	26,8	64,9	84,9	90,0	95,0	97,5	98,3	98,7	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	24	132	56	17	5	1	4	-	-	10,0	78,7	11,3	kum-%	-	-	0,0	0,0	10,0	65,3	88,7	95,8	97,9	98,3	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	37	141	47	11	0	0	0	1	2	-	-	94,1	4,6	1,3	kum-%	-	-	15,5	74,5	94,1	98,7	98,7	98,7	98,7	99,2	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	173	53	7	5	0	1	0	0	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	72,4	94,6	97,5	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	212	8	4	3	7	1	1	3	-	-	-	-	97,9	0,4	1,7	kum-%	-	88,7	92,1	93,7	95,0	97,9	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																												
Ampicillin	abs.	-	-	-	-	2	9	28	40	29	10	14	15	92	4,6	28,5	66,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	0,8	4,6	16,3	33,1	45,2	49,4	55,2	61,5	100,0				Cefazolin	abs.	-	-	-	-	10	6	9	17	8	15	23	23	128	10,5	7,1	82,4	kum-%	-	-	-	-	4,2	6,7	10,5	17,6	20,9	27,2	36,8	46,4	100,0	Cefepim	abs.	-	-	199	19	10	6	4	0	0	1	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	83,3	91,2	95,4	97,9	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Cefotaxim	abs.	-	-	140	21	7	1	6	6	5	16	37	-	-	70,7	5,0	24,3	kum-%	-	-	58,6	67,4	70,3	70,7	73,2	75,7	77,8	84,5	100,0	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	145	10	6	5	5	2	8	14	44	-	-	69,5	2,9	27,6	kum-%	-	-	60,7	64,9	67,4	69,5	71,5	72,4	75,7	81,6	100,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	1	3	7	12	12	12	33	49	110	4,6	5,0	90,4	kum-%	-	-	-	-	0,4	1,7	4,6	9,6	14,6	19,7	33,5	54,0	100,0	Ceftazidim	abs.	-	-	137	25	8	6	6	10	17	17	13	-	-	76,2	11,2	12,6	kum-%	-	-	57,3	67,8	71,1	73,6	76,2	80,3	87,4	94,6	100,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	21	6	5	3	5	15	28	18	-	-	72,4	8,4	19,2	kum-%	-	-	57,7	66,5	69,0	71,1	72,4	74,5	80,8	92,5	100,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	149	14	4	4	8	0	11	16	33	-	-	74,9	4,6	20,5	kum-%	-	-	62,3	68,2	69,9	71,5	74,9	74,9	79,5	86,2	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	2	11	51	62	28	9	7	3	66	26,8	25,9	47,3	kum-%	-	-	-	-	0,8	5,4	26,8	52,7	64,4	68,2	71,1	72,4	100,0	Ciprofloxacin	abs.	200	20	2	3	4	4	2	1	3	-	-	-	-	95,8	1,7	2,5	kum-%	83,7	92,1	92,9	94,1	95,8	97,5	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	64	91	48	12	12	6	2	1	3	95,0	3,3	1,7	kum-%	-	-	-	-	26,8	64,9	84,9	90,0	95,0	97,5	98,3	98,7	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	24	132	56	17	5	1	4	-	-	10,0	78,7	11,3	kum-%	-	-	0,0	0,0	10,0	65,3	88,7	95,8	97,9	98,3	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	37	141	47	11	0	0	0	1	2	-	-	94,1	4,6	1,3	kum-%	-	-	15,5	74,5	94,1	98,7	98,7	98,7	98,7	99,2	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	173	53	7	5	0	1	0	0	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	72,4	94,6	97,5	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	212	8	4	3	7	1	1	3	-	-	-	-	97,9	0,4	1,7	kum-%	-	88,7	92,1	93,7	95,0	97,9	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																												
Cefazolin	abs.	-	-	-	-	10	6	9	17	8	15	23	23	128	10,5	7,1	82,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	4,2	6,7	10,5	17,6	20,9	27,2	36,8	46,4	100,0				Cefepim	abs.	-	-	199	19	10	6	4	0	0	1	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	83,3	91,2	95,4	97,9	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	Cefotaxim	abs.	-	-	140	21	7	1	6	6	5	16	37	-	-	70,7	5,0	24,3	kum-%	-	-	58,6	67,4	70,3	70,7	73,2	75,7	77,8	84,5	100,0	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	145	10	6	5	5	2	8	14	44	-	-	69,5	2,9	27,6	kum-%	-	-	60,7	64,9	67,4	69,5	71,5	72,4	75,7	81,6	100,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	1	3	7	12	12	12	33	49	110	4,6	5,0	90,4	kum-%	-	-	-	-	0,4	1,7	4,6	9,6	14,6	19,7	33,5	54,0	100,0	Ceftazidim	abs.	-	-	137	25	8	6	6	10	17	17	13	-	-	76,2	11,2	12,6	kum-%	-	-	57,3	67,8	71,1	73,6	76,2	80,3	87,4	94,6	100,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	21	6	5	3	5	15	28	18	-	-	72,4	8,4	19,2	kum-%	-	-	57,7	66,5	69,0	71,1	72,4	74,5	80,8	92,5	100,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	149	14	4	4	8	0	11	16	33	-	-	74,9	4,6	20,5	kum-%	-	-	62,3	68,2	69,9	71,5	74,9	74,9	79,5	86,2	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	2	11	51	62	28	9	7	3	66	26,8	25,9	47,3	kum-%	-	-	-	-	0,8	5,4	26,8	52,7	64,4	68,2	71,1	72,4	100,0	Ciprofloxacin	abs.	200	20	2	3	4	4	2	1	3	-	-	-	-	95,8	1,7	2,5	kum-%	83,7	92,1	92,9	94,1	95,8	97,5	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	64	91	48	12	12	6	2	1	3	95,0	3,3	1,7	kum-%	-	-	-	-	26,8	64,9	84,9	90,0	95,0	97,5	98,3	98,7	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	24	132	56	17	5	1	4	-	-	10,0	78,7	11,3	kum-%	-	-	0,0	0,0	10,0	65,3	88,7	95,8	97,9	98,3	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	37	141	47	11	0	0	0	1	2	-	-	94,1	4,6	1,3	kum-%	-	-	15,5	74,5	94,1	98,7	98,7	98,7	98,7	99,2	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	173	53	7	5	0	1	0	0	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	72,4	94,6	97,5	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	212	8	4	3	7	1	1	3	-	-	-	-	97,9	0,4	1,7	kum-%	-	88,7	92,1	93,7	95,0	97,9	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																												
Cefepim	abs.	-	-	199	19	10	6	4	0	0	1	0	-	-	99,6	0,0	0,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	83,3	91,2	95,4	97,9	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-				Cefotaxim	abs.	-	-	140	21	7	1	6	6	5	16	37	-	-	70,7	5,0	24,3	kum-%	-	-	58,6	67,4	70,3	70,7	73,2	75,7	77,8	84,5	100,0	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	145	10	6	5	5	2	8	14	44	-	-	69,5	2,9	27,6	kum-%	-	-	60,7	64,9	67,4	69,5	71,5	72,4	75,7	81,6	100,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	1	3	7	12	12	12	33	49	110	4,6	5,0	90,4	kum-%	-	-	-	-	0,4	1,7	4,6	9,6	14,6	19,7	33,5	54,0	100,0	Ceftazidim	abs.	-	-	137	25	8	6	6	10	17	17	13	-	-	76,2	11,2	12,6	kum-%	-	-	57,3	67,8	71,1	73,6	76,2	80,3	87,4	94,6	100,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	21	6	5	3	5	15	28	18	-	-	72,4	8,4	19,2	kum-%	-	-	57,7	66,5	69,0	71,1	72,4	74,5	80,8	92,5	100,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	149	14	4	4	8	0	11	16	33	-	-	74,9	4,6	20,5	kum-%	-	-	62,3	68,2	69,9	71,5	74,9	74,9	79,5	86,2	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	2	11	51	62	28	9	7	3	66	26,8	25,9	47,3	kum-%	-	-	-	-	0,8	5,4	26,8	52,7	64,4	68,2	71,1	72,4	100,0	Ciprofloxacin	abs.	200	20	2	3	4	4	2	1	3	-	-	-	-	95,8	1,7	2,5	kum-%	83,7	92,1	92,9	94,1	95,8	97,5	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	64	91	48	12	12	6	2	1	3	95,0	3,3	1,7	kum-%	-	-	-	-	26,8	64,9	84,9	90,0	95,0	97,5	98,3	98,7	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	24	132	56	17	5	1	4	-	-	10,0	78,7	11,3	kum-%	-	-	0,0	0,0	10,0	65,3	88,7	95,8	97,9	98,3	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	37	141	47	11	0	0	0	1	2	-	-	94,1	4,6	1,3	kum-%	-	-	15,5	74,5	94,1	98,7	98,7	98,7	98,7	99,2	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	173	53	7	5	0	1	0	0	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	72,4	94,6	97,5	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	212	8	4	3	7	1	1	3	-	-	-	-	97,9	0,4	1,7	kum-%	-	88,7	92,1	93,7	95,0	97,9	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																												
Cefotaxim	abs.	-	-	140	21	7	1	6	6	5	16	37	-	-	70,7	5,0	24,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	58,6	67,4	70,3	70,7	73,2	75,7	77,8	84,5	100,0	-	-				Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	145	10	6	5	5	2	8	14	44	-	-	69,5	2,9	27,6	kum-%	-	-	60,7	64,9	67,4	69,5	71,5	72,4	75,7	81,6	100,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	1	3	7	12	12	12	33	49	110	4,6	5,0	90,4	kum-%	-	-	-	-	0,4	1,7	4,6	9,6	14,6	19,7	33,5	54,0	100,0	Ceftazidim	abs.	-	-	137	25	8	6	6	10	17	17	13	-	-	76,2	11,2	12,6	kum-%	-	-	57,3	67,8	71,1	73,6	76,2	80,3	87,4	94,6	100,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	21	6	5	3	5	15	28	18	-	-	72,4	8,4	19,2	kum-%	-	-	57,7	66,5	69,0	71,1	72,4	74,5	80,8	92,5	100,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	149	14	4	4	8	0	11	16	33	-	-	74,9	4,6	20,5	kum-%	-	-	62,3	68,2	69,9	71,5	74,9	74,9	79,5	86,2	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	2	11	51	62	28	9	7	3	66	26,8	25,9	47,3	kum-%	-	-	-	-	0,8	5,4	26,8	52,7	64,4	68,2	71,1	72,4	100,0	Ciprofloxacin	abs.	200	20	2	3	4	4	2	1	3	-	-	-	-	95,8	1,7	2,5	kum-%	83,7	92,1	92,9	94,1	95,8	97,5	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	64	91	48	12	12	6	2	1	3	95,0	3,3	1,7	kum-%	-	-	-	-	26,8	64,9	84,9	90,0	95,0	97,5	98,3	98,7	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	24	132	56	17	5	1	4	-	-	10,0	78,7	11,3	kum-%	-	-	0,0	0,0	10,0	65,3	88,7	95,8	97,9	98,3	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	37	141	47	11	0	0	0	1	2	-	-	94,1	4,6	1,3	kum-%	-	-	15,5	74,5	94,1	98,7	98,7	98,7	98,7	99,2	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	173	53	7	5	0	1	0	0	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	72,4	94,6	97,5	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	212	8	4	3	7	1	1	3	-	-	-	-	97,9	0,4	1,7	kum-%	-	88,7	92,1	93,7	95,0	97,9	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																												
Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	145	10	6	5	5	2	8	14	44	-	-	69,5	2,9	27,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	60,7	64,9	67,4	69,5	71,5	72,4	75,7	81,6	100,0	-	-				Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	1	3	7	12	12	12	33	49	110	4,6	5,0	90,4	kum-%	-	-	-	-	0,4	1,7	4,6	9,6	14,6	19,7	33,5	54,0	100,0	Ceftazidim	abs.	-	-	137	25	8	6	6	10	17	17	13	-	-	76,2	11,2	12,6	kum-%	-	-	57,3	67,8	71,1	73,6	76,2	80,3	87,4	94,6	100,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	21	6	5	3	5	15	28	18	-	-	72,4	8,4	19,2	kum-%	-	-	57,7	66,5	69,0	71,1	72,4	74,5	80,8	92,5	100,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	149	14	4	4	8	0	11	16	33	-	-	74,9	4,6	20,5	kum-%	-	-	62,3	68,2	69,9	71,5	74,9	74,9	79,5	86,2	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	2	11	51	62	28	9	7	3	66	26,8	25,9	47,3	kum-%	-	-	-	-	0,8	5,4	26,8	52,7	64,4	68,2	71,1	72,4	100,0	Ciprofloxacin	abs.	200	20	2	3	4	4	2	1	3	-	-	-	-	95,8	1,7	2,5	kum-%	83,7	92,1	92,9	94,1	95,8	97,5	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	64	91	48	12	12	6	2	1	3	95,0	3,3	1,7	kum-%	-	-	-	-	26,8	64,9	84,9	90,0	95,0	97,5	98,3	98,7	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	24	132	56	17	5	1	4	-	-	10,0	78,7	11,3	kum-%	-	-	0,0	0,0	10,0	65,3	88,7	95,8	97,9	98,3	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	37	141	47	11	0	0	0	1	2	-	-	94,1	4,6	1,3	kum-%	-	-	15,5	74,5	94,1	98,7	98,7	98,7	98,7	99,2	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	173	53	7	5	0	1	0	0	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	72,4	94,6	97,5	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	212	8	4	3	7	1	1	3	-	-	-	-	97,9	0,4	1,7	kum-%	-	88,7	92,1	93,7	95,0	97,9	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																												
Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	1	3	7	12	12	12	33	49	110	4,6	5,0	90,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	0,4	1,7	4,6	9,6	14,6	19,7	33,5	54,0	100,0				Ceftazidim	abs.	-	-	137	25	8	6	6	10	17	17	13	-	-	76,2	11,2	12,6	kum-%	-	-	57,3	67,8	71,1	73,6	76,2	80,3	87,4	94,6	100,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	21	6	5	3	5	15	28	18	-	-	72,4	8,4	19,2	kum-%	-	-	57,7	66,5	69,0	71,1	72,4	74,5	80,8	92,5	100,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	149	14	4	4	8	0	11	16	33	-	-	74,9	4,6	20,5	kum-%	-	-	62,3	68,2	69,9	71,5	74,9	74,9	79,5	86,2	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	2	11	51	62	28	9	7	3	66	26,8	25,9	47,3	kum-%	-	-	-	-	0,8	5,4	26,8	52,7	64,4	68,2	71,1	72,4	100,0	Ciprofloxacin	abs.	200	20	2	3	4	4	2	1	3	-	-	-	-	95,8	1,7	2,5	kum-%	83,7	92,1	92,9	94,1	95,8	97,5	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	64	91	48	12	12	6	2	1	3	95,0	3,3	1,7	kum-%	-	-	-	-	26,8	64,9	84,9	90,0	95,0	97,5	98,3	98,7	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	24	132	56	17	5	1	4	-	-	10,0	78,7	11,3	kum-%	-	-	0,0	0,0	10,0	65,3	88,7	95,8	97,9	98,3	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	37	141	47	11	0	0	0	1	2	-	-	94,1	4,6	1,3	kum-%	-	-	15,5	74,5	94,1	98,7	98,7	98,7	98,7	99,2	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	173	53	7	5	0	1	0	0	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	72,4	94,6	97,5	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	212	8	4	3	7	1	1	3	-	-	-	-	97,9	0,4	1,7	kum-%	-	88,7	92,1	93,7	95,0	97,9	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																												
Ceftazidim	abs.	-	-	137	25	8	6	6	10	17	17	13	-	-	76,2	11,2	12,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	57,3	67,8	71,1	73,6	76,2	80,3	87,4	94,6	100,0	-	-				Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	21	6	5	3	5	15	28	18	-	-	72,4	8,4	19,2	kum-%	-	-	57,7	66,5	69,0	71,1	72,4	74,5	80,8	92,5	100,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	149	14	4	4	8	0	11	16	33	-	-	74,9	4,6	20,5	kum-%	-	-	62,3	68,2	69,9	71,5	74,9	74,9	79,5	86,2	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	2	11	51	62	28	9	7	3	66	26,8	25,9	47,3	kum-%	-	-	-	-	0,8	5,4	26,8	52,7	64,4	68,2	71,1	72,4	100,0	Ciprofloxacin	abs.	200	20	2	3	4	4	2	1	3	-	-	-	-	95,8	1,7	2,5	kum-%	83,7	92,1	92,9	94,1	95,8	97,5	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	64	91	48	12	12	6	2	1	3	95,0	3,3	1,7	kum-%	-	-	-	-	26,8	64,9	84,9	90,0	95,0	97,5	98,3	98,7	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	24	132	56	17	5	1	4	-	-	10,0	78,7	11,3	kum-%	-	-	0,0	0,0	10,0	65,3	88,7	95,8	97,9	98,3	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	37	141	47	11	0	0	0	1	2	-	-	94,1	4,6	1,3	kum-%	-	-	15,5	74,5	94,1	98,7	98,7	98,7	98,7	99,2	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	173	53	7	5	0	1	0	0	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	72,4	94,6	97,5	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	212	8	4	3	7	1	1	3	-	-	-	-	97,9	0,4	1,7	kum-%	-	88,7	92,1	93,7	95,0	97,9	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																												
Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	21	6	5	3	5	15	28	18	-	-	72,4	8,4	19,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	57,7	66,5	69,0	71,1	72,4	74,5	80,8	92,5	100,0	-	-				Ceftriaxon	abs.	-	-	149	14	4	4	8	0	11	16	33	-	-	74,9	4,6	20,5	kum-%	-	-	62,3	68,2	69,9	71,5	74,9	74,9	79,5	86,2	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	2	11	51	62	28	9	7	3	66	26,8	25,9	47,3	kum-%	-	-	-	-	0,8	5,4	26,8	52,7	64,4	68,2	71,1	72,4	100,0	Ciprofloxacin	abs.	200	20	2	3	4	4	2	1	3	-	-	-	-	95,8	1,7	2,5	kum-%	83,7	92,1	92,9	94,1	95,8	97,5	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	64	91	48	12	12	6	2	1	3	95,0	3,3	1,7	kum-%	-	-	-	-	26,8	64,9	84,9	90,0	95,0	97,5	98,3	98,7	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	24	132	56	17	5	1	4	-	-	10,0	78,7	11,3	kum-%	-	-	0,0	0,0	10,0	65,3	88,7	95,8	97,9	98,3	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	37	141	47	11	0	0	0	1	2	-	-	94,1	4,6	1,3	kum-%	-	-	15,5	74,5	94,1	98,7	98,7	98,7	98,7	99,2	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	173	53	7	5	0	1	0	0	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	72,4	94,6	97,5	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	212	8	4	3	7	1	1	3	-	-	-	-	97,9	0,4	1,7	kum-%	-	88,7	92,1	93,7	95,0	97,9	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Ceftriaxon	abs.	-	-	149	14	4	4	8	0	11	16	33	-	-	74,9	4,6	20,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	62,3	68,2	69,9	71,5	74,9	74,9	79,5	86,2	100,0	-	-				Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	2	11	51	62	28	9	7	3	66	26,8	25,9	47,3	kum-%	-	-	-	-	0,8	5,4	26,8	52,7	64,4	68,2	71,1	72,4	100,0	Ciprofloxacin	abs.	200	20	2	3	4	4	2	1	3	-	-	-	-	95,8	1,7	2,5	kum-%	83,7	92,1	92,9	94,1	95,8	97,5	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	64	91	48	12	12	6	2	1	3	95,0	3,3	1,7	kum-%	-	-	-	-	26,8	64,9	84,9	90,0	95,0	97,5	98,3	98,7	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	24	132	56	17	5	1	4	-	-	10,0	78,7	11,3	kum-%	-	-	0,0	0,0	10,0	65,3	88,7	95,8	97,9	98,3	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	37	141	47	11	0	0	0	1	2	-	-	94,1	4,6	1,3	kum-%	-	-	15,5	74,5	94,1	98,7	98,7	98,7	98,7	99,2	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	173	53	7	5	0	1	0	0	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	72,4	94,6	97,5	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	212	8	4	3	7	1	1	3	-	-	-	-	97,9	0,4	1,7	kum-%	-	88,7	92,1	93,7	95,0	97,9	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	2	11	51	62	28	9	7	3	66	26,8	25,9	47,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	0,8	5,4	26,8	52,7	64,4	68,2	71,1	72,4	100,0				Ciprofloxacin	abs.	200	20	2	3	4	4	2	1	3	-	-	-	-	95,8	1,7	2,5	kum-%	83,7	92,1	92,9	94,1	95,8	97,5	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	64	91	48	12	12	6	2	1	3	95,0	3,3	1,7	kum-%	-	-	-	-	26,8	64,9	84,9	90,0	95,0	97,5	98,3	98,7	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	24	132	56	17	5	1	4	-	-	10,0	78,7	11,3	kum-%	-	-	0,0	0,0	10,0	65,3	88,7	95,8	97,9	98,3	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	37	141	47	11	0	0	0	1	2	-	-	94,1	4,6	1,3	kum-%	-	-	15,5	74,5	94,1	98,7	98,7	98,7	98,7	99,2	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	173	53	7	5	0	1	0	0	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	72,4	94,6	97,5	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	212	8	4	3	7	1	1	3	-	-	-	-	97,9	0,4	1,7	kum-%	-	88,7	92,1	93,7	95,0	97,9	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Ciprofloxacin	abs.	200	20	2	3	4	4	2	1	3	-	-	-	-	95,8	1,7	2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	83,7	92,1	92,9	94,1	95,8	97,5	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-				Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	64	91	48	12	12	6	2	1	3	95,0	3,3	1,7	kum-%	-	-	-	-	26,8	64,9	84,9	90,0	95,0	97,5	98,3	98,7	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	24	132	56	17	5	1	4	-	-	10,0	78,7	11,3	kum-%	-	-	0,0	0,0	10,0	65,3	88,7	95,8	97,9	98,3	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	37	141	47	11	0	0	0	1	2	-	-	94,1	4,6	1,3	kum-%	-	-	15,5	74,5	94,1	98,7	98,7	98,7	98,7	99,2	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	173	53	7	5	0	1	0	0	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	72,4	94,6	97,5	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	212	8	4	3	7	1	1	3	-	-	-	-	97,9	0,4	1,7	kum-%	-	88,7	92,1	93,7	95,0	97,9	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	64	91	48	12	12	6	2	1	3	95,0	3,3	1,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	26,8	64,9	84,9	90,0	95,0	97,5	98,3	98,7	100,0				Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	24	132	56	17	5	1	4	-	-	10,0	78,7	11,3	kum-%	-	-	0,0	0,0	10,0	65,3	88,7	95,8	97,9	98,3	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	37	141	47	11	0	0	0	1	2	-	-	94,1	4,6	1,3	kum-%	-	-	15,5	74,5	94,1	98,7	98,7	98,7	98,7	99,2	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	173	53	7	5	0	1	0	0	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	72,4	94,6	97,5	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	212	8	4	3	7	1	1	3	-	-	-	-	97,9	0,4	1,7	kum-%	-	88,7	92,1	93,7	95,0	97,9	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	24	132	56	17	5	1	4	-	-	10,0	78,7	11,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	0,0	0,0	10,0	65,3	88,7	95,8	97,9	98,3	100,0	-	-				Gentamicin	abs.	-	-	37	141	47	11	0	0	0	1	2	-	-	94,1	4,6	1,3	kum-%	-	-	15,5	74,5	94,1	98,7	98,7	98,7	98,7	99,2	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	173	53	7	5	0	1	0	0	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	72,4	94,6	97,5	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	212	8	4	3	7	1	1	3	-	-	-	-	97,9	0,4	1,7	kum-%	-	88,7	92,1	93,7	95,0	97,9	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Gentamicin	abs.	-	-	37	141	47	11	0	0	0	1	2	-	-	94,1	4,6	1,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	15,5	74,5	94,1	98,7	98,7	98,7	98,7	99,2	100,0	-	-				Imipenem	abs.	-	-	173	53	7	5	0	1	0	0	0	-	-	99,6	0,0	0,4	kum-%	-	-	72,4	94,6	97,5	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	212	8	4	3	7	1	1	3	-	-	-	-	97,9	0,4	1,7	kum-%	-	88,7	92,1	93,7	95,0	97,9	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Imipenem	abs.	-	-	173	53	7	5	0	1	0	0	0	-	-	99,6	0,0	0,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	72,4	94,6	97,5	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-				Levofloxacin	abs.	-	212	8	4	3	7	1	1	3	-	-	-	-	97,9	0,4	1,7	kum-%	-	88,7	92,1	93,7	95,0	97,9	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Levofloxacin	abs.	-	212	8	4	3	7	1	1	3	-	-	-	-	97,9	0,4	1,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	88,7	92,1	93,7	95,0	97,9	98,3	98,7	100,0	-	-	-	-				Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Meropenem	abs.	-	-	221	9	2	4	2	0	1	0	0	-	-	98,7	0,9	0,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	92,5	96,2	97,1	98,7	99,6	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-				Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Piperacillin	abs.	-	-	-	-	120	35	10	7	16	19	9	14	9	69,0	17,6	13,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	50,2	64,9	69,0	72,0	78,7	86,6	90,4	96,2	100,0				Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	117	54	15	17	18	8	7	2	1	77,8	18,0	4,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	49,0	71,5	77,8	84,9	92,5	95,8	98,7	99,6	100,0				Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Tobramycin	abs.	-	-	8	115	97	12	2	0	3	2	0	-	-	92,1	5,8	2,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	3,3	51,5	92,1	97,1	97,9	97,9	99,2	100,0	100,0	-	-				Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Trimethoprim	abs.	-	14	48	89	42	19	10	7	10	-	-	-	-	88,7	4,2	7,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	5,9	25,9	63,2	80,8	88,7	92,9	95,8	100,0	-	-	-	-				Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Trovafoxacin	abs.	75	128	13	6	2	6	4	1	4	-	-	-	-	93,7	2,5	3,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	31,4	84,9	90,4	92,9	93,7	96,2	97,9	98,3	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Erläuterungen: %-S, Prozentsatz sensibler Stämme; %-I, Prozentsatz intermediärer Stämme; %-R, Prozentsatz resistenter Stämme

abs., absolut; kum-%, kumulativ in %; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration der Betalaktamase-Inhibitoren im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l und für Tazobactam konstant 4 mg/l.

Tabelle 15: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Enterobacter aerogenes* (n = 62) nach den MHK - Werten sowie Verhältnis der empfindlichen zu den resistenten Stämmen im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)												%S	%I	%R	
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128				≥ 256
Amikacin	abs.	-	-	1	2	17	28	7	4	3	0	0	-	-	88,7	11,3	0,0
	kum-%	-	-	1,6	4,8	32,3	77,4	88,7	95,2	100,0	100,0	100,0	-	-			
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	-	-	7	5	1	2	3	5	6	8	25	19,4	4,8	75,8
	kum-%	-	-	-	-	11,3	19,4	21,0	24,2	29,0	37,1	46,8	59,7	100,0			
Ampicillin	abs.	-	-	-	-	3	1	7	7	5	8	5	2	24	6,5	22,5	71,0
	kum-%	-	-	-	-	4,8	6,5	17,7	29,0	37,1	50,0	58,1	61,3	100,0			
Cefazolin	abs.	-	-	-	-	16	7	2	1	2	2	1	7	24	40,3	1,6	58,1
	kum-%	-	-	-	-	25,8	37,1	40,3	41,9	45,2	48,4	50,0	61,3	100,0			
Cefepim	abs.	-	-	55	4	0	1	1	0	1	0	0	-	-	98,4	1,6	0,0
	kum-%	-	-	88,7	95,2	95,2	96,8	98,4	98,4	100,0	100,0	100,0	-	-			
Cefotaxim	abs.	-	-	31	5	6	8	3	1	4	1	3	-	-	80,6	6,5	12,9
	kum-%	-	-	50,0	58,1	67,7	80,6	85,5	87,1	93,5	95,2	100,0	-	-			
Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	38	2	0	2	3	9	4	2	2	-	-	67,7	19,4	12,9
	kum-%	-	-	61,3	64,5	64,5	67,7	72,6	87,1	93,5	96,8	100,0	-	-			
Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	2	5	4	7	3	2	2	8	29	17,7	11,3	71,0
	kum-%	-	-	-	-	3,2	11,3	17,7	29,0	33,9	37,1	40,3	53,2	100,0			
Ceftazidim	abs.	-	-	36	3	6	2	5	2	3	2	3	-	-	83,9	8,0	8,1
	kum-%	-	-	58,1	62,9	72,6	75,8	83,9	87,1	91,9	95,2	100,0	-	-			
Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	33	7	1	1	1	6	8	3	2	-	-	69,4	22,5	8,1
	kum-%	-	-	53,2	64,5	66,1	67,7	69,4	79,0	91,9	96,8	100,0	-	-			
Ceftriaxon	abs.	-	-	32	4	3	7	5	4	3	3	1	-	-	82,3	11,2	6,5
	kum-%	-	-	51,6	58,1	62,9	74,2	82,3	88,7	93,5	98,4	100,0	-	-			
Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	6	8	11	3	5	7	12	3	7	40,3	4,9	54,8
	kum-%	-	-	-	-	9,7	22,6	40,3	45,2	53,2	64,5	83,9	88,7	100,0			
Ciprofloxacin	abs.	36	7	3	2	5	0	0	2	7	-	-	-	-	85,5	0,0	14,5
	kum-%	58,1	69,4	74,2	77,4	85,5	85,5	88,7	100,0	-	-	-	-	-			
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	13	22	12	2	3	1	0	0	9	83,9	1,6	14,5
	kum-%	-	-	-	-	21,0	56,5	75,8	79,0	83,9	85,5	85,5	85,5	100,0			
Doxycyclin	abs.	-	-	0	1	17	28	10	4	2	0	0	-	-	29,0	61,3	9,7
	kum-%	-	-	0,0	1,6	29,0	74,2	90,3	96,8	100,0	100,0	100,0	-	-			
Gentamicin	abs.	-	-	7	38	9	5	0	1	2	0	0	-	-	87,1	8,1	4,8
	kum-%	-	-	11,3	72,6	87,1	95,2	95,2	96,8	100,0	100,0	100,0	-	-			
Imipenem	abs.	-	-	36	14	8	2	2	0	0	0	0	-	-	96,8	3,2	0,0
	kum-%	-	-	58,1	80,6	93,5	96,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-			
Levofloxacin	abs.	-	37	8	3	3	2	0	3	6	-	-	-	-	85,5	0,0	14,5
	kum-%	-	59,7	72,6	77,4	82,3	85,5	85,5	90,3	100,0	-	-	-	-			
Meropenem	abs.	-	-	54	2	3	0	3	0	0	0	0	-	-	95,2	4,8	0,0
	kum-%	-	-	87,1	90,3	95,2	95,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-			
Piperacillin	abs.	-	-	-	-	24	10	8	4	4	3	2	2	5	67,7	17,8	14,5
	kum-%	-	-	-	-	38,7	54,8	67,7	74,2	80,6	85,5	88,7	91,9	100,0			
Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	27	14	6	8	2	3	1	0	1	75,8	21,0	3,2
	kum-%	-	-	-	-	43,5	66,1	75,8	88,7	91,9	96,8	98,4	98,4	100,0			
Tobramycin	abs.	-	-	5	23	22	5	1	0	5	0	1	-	-	80,6	9,7	9,7
	kum-%	-	-	8,1	45,2	80,6	88,7	90,3	90,3	98,4	98,4	100,0	-	-			
Trimethoprim	abs.	-	5	14	14	10	6	2	2	9	-	-	-	-	79,0	3,3	17,7
	kum-%	-	8,1	30,6	53,2	69,4	79,0	82,3	85,5	100,0	-	-	-	-			
Trovafoxacin	abs.	11	22	9	8	3	0	0	0	9	-	-	-	-	85,5	0,0	14,5
	kum-%	17,7	53,2	67,7	80,6	85,5	85,5	85,5	100,0	-	-	-	-	-			

Erläuterungen: %-S, Prozentsatz sensibler Stämme; %-I, Prozentsatz intermediärer Stämme; %-R, Prozentsatz resistenter Stämme

abs., absolut; kum-%, kumulativ in %; Clav., Clavulansäure; Taz., Tazobactam; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration der Betalaktamase-Inhibitoren im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l und für Tazobactam konstant 4 mg/l.

Tabelle 16: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Serratia marcescens* (n = 89) nach den MHK - Werten sowie Verhältnis der empfindlichen zu den resistenten Stämmen im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)												%S	%I	%R	
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128				≥ 256
Amikacin	abs.	-	-	2	4	31	42	6	1	3	0	0	-	-	95,5	4,5	0,0
	kum-%	-	-	2,2	6,7	41,6	88,8	95,5	96,6	100,0	100,0	100,0	-	-			
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	-	-	1	3	3	6	8	25	24	15	4	4,5	10,1	85,4
	kum-%	-	-	-	-	1,1	4,5	7,9	14,6	23,6	51,7	78,7	95,5	100,0			
Ampicillin	abs.	-	-	-	-	1	4	6	10	14	20	16	11	7	5,6	18,0	76,4
	kum-%	-	-	-	-	1,1	5,6	12,4	23,6	39,3	61,8	79,8	92,1	100,0			
Cefazolin	abs.	-	-	-	-	0	1	0	1	1	2	1	5	78	1,1	1,1	97,8
	kum-%	-	-	-	-	0,0	1,1	1,1	2,2	3,4	5,6	6,7	12,4	100,0			
Cefepim	abs.	-	-	85	3	0	0	0	1	0	0	0	-	-	98,9	1,1	0,0
	kum-%	-	-	95,5	98,9	98,9	98,9	98,9	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-			
Cefotaxim	abs.	-	-	69	8	4	4	1	2	1	0	0	-	-	95,5	3,4	1,1
	kum-%	-	-	77,5	86,5	91,0	95,5	96,6	98,9	100,0	100,0	100,0	-	-			
Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	76	0	4	3	1	2	2	1	0	-	-	93,3	3,3	3,4
	kum-%	-	-	85,4	85,4	89,9	93,3	94,4	96,6	98,9	100,0	100,0	-	-			
Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	0	2	2	36	37	8	3	1	0	4,5	40,4	55,1
	kum-%	-	-	-	-	0,0	2,2	4,5	44,9	86,5	95,5	98,9	100,0	100,0			
Ceftazidim	abs.	-	-	82	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0
	kum-%	-	-	92,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-			
Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	80	4	2	2	0	0	1	0	0	-	-	98,9	1,1	0,0
	kum-%	-	-	89,9	94,4	96,6	98,9	98,9	98,9	100,0	100,0	100,0	-	-			
Ceftriaxon	abs.	-	-	76	4	4	2	2	1	0	0	0	-	-	98,9	1,1	0,0
	kum-%	-	-	85,4	89,9	94,4	96,6	98,9	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-			
Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	0	1	0	8	15	30	15	12	8	1,1	9,0	89,9
	kum-%	-	-	-	-	0,0	1,1	1,1	10,1	27,0	60,7	77,5	91,0	100,0			
Ciprofloxacin	abs.	27	44	4	6	1	4	2	0	1	-	-	-	-	92,1	4,5	3,4
	kum-%	30,3	79,8	84,3	91,0	92,1	96,6	98,9	98,9	100,0	-	-	-	-			
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	7	11	51	8	5	2	2	0	3	92,1	4,5	3,4
	kum-%	-	-	-	-	7,9	20,2	77,5	86,5	92,1	94,4	96,6	96,6	100,0			
Doxycyclin	abs.	-	-	0	0	8	14	26	31	7	2	1	-	-	9,0	44,9	46,1
	kum-%	-	-	0,0	0,0	9,0	24,7	53,9	88,8	96,6	98,9	100,0	-	-			
Gentamicin	abs.	-	-	16	42	20	6	2	1	0	0	2	-	-	87,6	9,0	3,4
	kum-%	-	-	18,0	65,2	87,6	94,4	96,6	97,8	97,8	97,8	100,0	-	-			
Imipenem	abs.	-	-	72	13	2	0	0	2	0	0	0	-	-	97,8	0,0	2,2
	kum-%	-	-	80,9	95,5	97,8	97,8	97,8	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-			
Levofloxacin	abs.	-	61	14	5	2	3	3	0	1	-	-	-	-	95,5	3,4	1,1
	kum-%	-	68,5	84,3	89,9	92,1	95,5	98,9	98,9	100,0	-	-	-	-			
Meropenem	abs.	-	-	88	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0
	kum-%	-	-	98,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-			
Piperacillin	abs.	-	-	-	-	71	4	2	6	2	1	0	0	3	86,5	10,1	3,4
	kum-%	-	-	-	-	79,8	84,3	86,5	93,3	95,5	96,6	96,6	96,6	100,0			
Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	75	4	4	3	3	0	0	0	0	93,3	6,7	0,0
	kum-%	-	-	-	-	84,3	88,8	93,3	96,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0			
Tobramycin	abs.	-	-	3	9	31	30	10	5	0	0	1	-	-	48,3	45,0	6,7
	kum-%	-	-	3,4	13,5	48,3	82,0	93,3	98,9	98,9	98,9	100,0	-	-			
Trimethoprim	abs.	-	2	6	9	17	30	13	6	6	-	-	-	-	71,9	14,6	13,5
	kum-%	-	2,2	9,0	19,1	38,2	71,9	86,5	93,3	100,0	-	-	-	-			
Trovafoxacin	abs.	1	10	26	29	12	4	2	4	1	-	-	-	-	87,6	4,5	7,9
	kum-%	1,1	12,4	41,6	74,2	87,6	92,1	94,4	98,9	100,0	-	-	-	-			

Erläuterungen: %-S, Prozentsatz sensibler Stämme; %-I, Prozentsatz intermediärer Stämme; %-R, Prozentsatz resistenter Stämme

abs., absolut; kum-%, kumulativ in %; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration der Betalaktamase-Inhibitoren im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l und für Tazobactam konstant 4 mg/l.

Tabelle 17: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Klebsiella pneumoniae* (n = 275) nach den MHK - Werten sowie Verhältnis der empfindlichen zu den resistenten Stämmen im Untersuchungs Jahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)												%S	%I	%R	
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128				≥ 256
Amikacin	abs.	-	-	4	10	136	107	6	7	3	1	1	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	1,5	5,1	54,5	93,5	95,6	98,2	99,3	99,6	100,0	-	-	-	95,6	3,7
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	-	-	186	32	21	11	5	6	5	4	5	-	-	-
	kum-%	-	-	-	-	67,6	79,3	86,9	90,9	92,7	94,9	96,7	98,2	100,0	-	79,3	11,6
Ampicillin	abs.	-	-	-	-	7	5	27	64	74	31	8	9	50	-	-	-
	kum-%	-	-	-	-	2,5	4,4	14,2	37,5	64,4	75,6	78,5	81,8	100,0	-	4,4	33,1
Cefazolin	abs.	-	-	-	-	213	23	8	8	6	3	5	2	7	-	-	-
	kum-%	-	-	-	-	77,5	85,8	88,7	91,6	93,8	94,9	96,7	97,5	100,0	-	88,7	2,9
Cefepim	abs.	-	-	256	8	4	0	2	4	1	0	0	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	93,1	96,0	97,5	97,5	98,2	99,6	100,0	100,0	100,0	-	-	-	98,2	1,8
Cefotaxim	abs.	-	-	247	12	3	2	2	3	2	3	1	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	89,8	94,2	95,3	96,0	96,7	97,8	98,5	99,6	100,0	-	-	-	96,0	1,8
Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	272	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	98,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	100,0	0,0
Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	118	96	32	18	8	1	2	0	0	-	-	-
	kum-%	-	-	-	-	42,9	77,8	89,5	96,0	98,9	99,3	100,0	100,0	100,0	-	89,5	6,5
Ceftazidim	abs.	-	-	231	21	7	4	1	1	4	2	4	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	84,0	91,6	94,2	95,6	96,0	96,4	97,8	98,5	100,0	-	-	-	96,0	1,8
Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	250	16	5	2	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	90,9	96,7	98,5	99,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	100,0	0,0
Ceftriaxon	abs.	-	-	254	7	1	0	3	2	1	4	3	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	92,4	94,9	95,3	95,3	96,4	97,1	97,5	98,9	100,0	-	-	-	96,4	1,1
Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	142	66	25	23	8	4	2	2	3	-	-	-
	kum-%	-	-	-	-	51,6	75,6	84,7	93,1	96,0	97,5	98,2	98,9	100,0	-	84,7	8,4
Ciprofloxacin	abs.	192	39	10	17	8	6	2	1	0	-	-	-	-	-	-	-
	kum-%	69,8	84,0	87,6	93,8	96,7	98,9	99,6	100,0	100,0	-	-	-	-	-	96,7	2,2
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	71	128	32	5	9	3	1	1	25	-	-	-
	kum-%	-	-	-	-	25,8	72,4	84,0	85,8	89,1	90,2	90,5	90,9	100,0	-	89,1	1,4
Doxycyclin	abs.	-	-	2	9	141	69	10	14	13	7	10	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	0,7	4,0	55,3	80,4	84,0	89,1	93,8	96,4	100,0	-	-	-	55,3	28,7
Gentamicin	abs.	-	-	59	165	34	5	3	0	1	2	6	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	21,5	81,5	93,8	95,6	96,7	96,7	97,1	97,8	100,0	-	-	-	93,8	2,9
Imipenem	abs.	-	-	251	20	3	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	91,3	98,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	100,0	100,0	-	-	-	99,6	0,0
Levofloxacin	abs.	-	221	12	14	14	11	1	2	0	-	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	80,4	84,7	89,8	94,9	98,9	99,3	100,0	100,0	-	-	-	-	-	98,9	0,4
Meropenem	abs.	-	-	272	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	98,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	100,0	0,0
Piperacillin	abs.	-	-	-	-	89	62	43	20	10	9	5	6	31	-	-	-
	kum-%	-	-	-	-	32,4	54,9	70,5	77,8	81,5	84,7	86,5	88,7	100,0	-	70,5	14,2
Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	170	58	19	7	2	2	4	1	12	-	-	-
	kum-%	-	-	-	-	61,8	82,9	89,8	92,4	93,1	93,8	95,3	95,6	100,0	-	89,8	4,0
Tobramycin	abs.	-	-	19	168	62	9	6	3	5	0	3	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	6,9	68,0	90,5	93,8	96,0	97,1	98,9	98,9	100,0	-	-	-	90,5	5,5
Trimethoprim	abs.	-	34	106	73	11	8	5	5	33	-	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	12,4	50,9	77,5	81,5	84,4	86,2	88,0	100,0	-	-	-	-	-	84,4	1,8
Trovafoxacin	abs.	42	150	32	17	20	8	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	kum-%	15,3	69,8	81,5	87,6	94,9	97,8	99,3	99,6	100,0	-	-	-	-	-	94,9	2,9

Erläuterungen: %-S, Prozentsatz sensibler Stämme; %-I, Prozentsatz intermediärer Stämme; %-R, Prozentsatz resistenter Stämme

abs., absolut; kum-%, kumulativ in %; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration der Betalaktamase-Inhibitoren im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l und für Tazobactam konstant 4 mg/l.

Tabelle 18: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Klebsiella oxytoca* (n = 144) nach den MHK - Werten sowie Verhältnis der empfindlichen zu den resistenten Stämmen im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)													%S	%I	%R	
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	≥ 256				
Amikacin	abs.	-	-	1	2	45	84	9	2	0	0	1	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	0,7	2,1	33,3	91,7	97,9	99,3	99,3	99,3	100,0	-	-	-	-	97,9	1,4
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	-	-	98	13	5	2	3	5	6	2	10	-	-	-	-
	kum-%	-	-	-	-	68,1	77,1	80,6	81,9	84,0	87,5	91,7	93,1	100,0	-	-	77,1	4,8
Ampicillin	abs.	-	-	-	-	2	1	9	19	47	21	8	3	34	-	-	-	-
	kum-%	-	-	-	-	1,4	2,1	8,3	21,5	54,2	68,8	74,3	76,4	100,0	-	-	2,1	19,4
Cefazolin	abs.	-	-	-	-	53	26	24	8	4	2	2	4	21	-	-	-	-
	kum-%	-	-	-	-	36,8	54,9	71,5	77,1	79,9	81,2	82,6	85,4	100,0	-	-	71,5	5,6
Cefepim	abs.	-	-	128	3	2	6	0	0	0	0	5	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	88,9	91,0	92,4	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	100,0	-	-	-	-	96,5	0,0
Cefotaxim	abs.	-	-	126	5	2	2	1	1	0	5	-	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	87,5	91,0	92,4	93,8	95,1	95,8	96,5	96,5	100,0	-	-	-	-	93,8	2,0
Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	138	0	3	1	1	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	95,8	95,8	97,9	98,6	99,3	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	98,6	1,4
Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	77	41	14	8	2	2	0	0	0	-	-	-	-
	kum-%	-	-	-	-	53,5	81,9	91,7	97,2	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	91,7	5,5
Ceftazidim	abs.	-	-	128	7	5	0	2	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	88,9	93,8	97,2	97,2	98,6	98,6	98,6	98,6	100,0	-	-	-	-	98,6	0,0
Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	130	10	2	1	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	90,3	97,2	98,6	99,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0	0,0
Ceftriaxon	abs.	-	-	119	5	1	4	2	4	2	2	5	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	82,6	86,1	86,8	89,6	91,0	93,8	95,1	96,5	100,0	-	-	-	-	91,0	4,1
Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	68	40	7	5	2	4	1	7	10	-	-	-	-
	kum-%	-	-	-	-	47,2	75,0	79,9	83,3	84,7	87,5	88,2	93,1	100,0	-	-	79,9	3,4
Ciprofloxacin	abs.	122	8	2	3	0	2	4	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	kum-%	84,7	90,3	91,7	93,8	93,8	95,1	97,9	98,6	100,0	-	-	-	-	-	-	93,8	1,3
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	82	40	8	2	2	0	0	0	10	-	-	-	-
	kum-%	-	-	-	-	56,9	84,7	90,3	91,7	93,1	93,1	93,1	93,1	100,0	-	-	93,1	0,0
Doxycyclin	abs.	-	-	2	28	82	10	6	7	2	4	3	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	1,4	20,8	77,8	84,7	88,9	93,8	95,1	97,9	100,0	-	-	-	-	77,8	11,1
Gentamicin	abs.	-	-	23	80	28	11	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	16,0	71,5	91,0	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	100,0	-	-	-	-	91,0	7,6
Imipenem	abs.	-	-	122	18	3	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	84,7	97,2	99,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0	0,0
Levofloxacin	abs.	-	126	5	3	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	87,5	91,0	93,1	94,4	95,8	97,2	98,6	100,0	-	-	-	-	-	-	95,8	1,4
Meropenem	abs.	-	-	137	2	4	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	95,1	96,5	99,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0	0,0
Piperacillin	abs.	-	-	-	-	31	33	33	11	3	1	2	2	28	-	-	-	-
	kum-%	-	-	-	-	21,5	44,4	67,4	75,0	77,1	77,8	79,2	80,6	100,0	-	-	67,4	10,4
Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	113	4	5	0	2	1	1	5	13	-	-	-	-
	kum-%	-	-	-	-	78,5	81,2	84,7	84,7	86,1	86,8	87,5	91,0	100,0	-	-	84,7	2,1
Tobramycin	abs.	-	-	8	66	55	12	1	0	1	0	1	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	5,6	51,4	89,6	97,9	98,6	98,6	99,3	99,3	100,0	-	-	-	-	89,6	9,0
Trimethoprim	abs.	-	40	65	18	5	0	3	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	27,8	72,9	85,4	88,9	88,9	91,0	91,7	100,0	-	-	-	-	-	-	88,9	2,1
Trovafoxacin	abs.	59	62	7	5	1	3	1	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
	kum-%	41,0	84,0	88,9	92,4	93,1	95,1	95,8	96,5	100,0	-	-	-	-	-	-	93,1	2,0

Erläuterungen: %-S, Prozentsatz sensibler Stämme; %-I, Prozentsatz intermediärer Stämme; %-R, Prozentsatz resistenter Stämme

abs., absolut; kum-%, kumulativ in %; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration der Betalaktamase-Inhibitoren im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l und für Tazobactam konstant 4 mg/l.

Tabelle 19: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Citrobacter freundii* (n = 101) nach den MHK - Werten sowie Verhältnis der empfindlichen zu den resistenten Stämmen im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)												%S	%I	%R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128				≥ 256																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Amikacin	abs.	-	-	1	3	22	60	13	0	1	0	1	-	-	98,0	1,0	1,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	kum-%	-	-	1,0	4,0	25,7	85,1	98,0	98,0	99,0	99,0	100,0	-	-				Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	-	-	6	4	3	4	10	9	12	15	38	9,9	6,9	83,2	kum-%	-	-	-	-	5,9	9,9	12,9	16,8	26,7	35,6	47,5	62,4	100,0	Ampicillin	abs.	-	-	-	-	3	4	16	15	7	8	6	3	39	6,9	30,7	62,4	kum-%	-	-	-	-	3,0	6,9	22,8	37,6	44,6	52,5	58,4	61,4	100,0	Cefazolin	abs.	-	-	-	-	8	3	4	11	10	5	4	9	47	14,9	10,8	74,3	kum-%	-	-	-	-	7,9	10,9	14,9	25,7	35,6	40,6	44,6	53,5	100,0	Cefepim	abs.	-	-	73	13	9	3	2	1	0	0	-	-	99,0	1,0	0,0	kum-%	-	-	72,3	85,1	94,1	97,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Cefotaxim	abs.	-	-	58	10	0	1	0	5	6	12	9	-	68,3	5,0	26,7	kum-%	-	-	57,4	67,3	67,3	68,3	68,3	73,3	79,2	91,1	100,0	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	62	3	4	0	0	2	6	15	9	-	68,3	2,0	29,7	kum-%	-	-	61,4	64,4	68,3	68,3	68,3	70,3	76,2	91,1	100,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	2	4	3	0	1	8	26	27	30	8,9	0,0	91,1	kum-%	-	-	-	-	2,0	5,9	8,9	8,9	9,9	17,8	43,6	70,3	100,0	Ceftazidim	abs.	-	-	44	11	8	5	0	2	4	11	16	-	67,3	6,0	26,7	kum-%	-	-	43,6	54,5	62,4	67,3	67,3	69,3	73,3	84,2	100,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	53	9	3	2	2	2	1	9	20	-	68,3	3,0	28,7	kum-%	-	-	52,5	61,4	64,4	66,3	68,3	70,3	71,3	80,2	100,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	65	4	0	0	0	3	3	16	10	-	68,3	6,0	25,7	kum-%	-	-	64,4	68,3	68,3	68,3	68,3	71,3	74,3	90,1	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	8	24	23	5	6	3	4	14	14	54,5	4,9	40,6	kum-%	-	-	-	-	7,9	31,7	54,5	59,4	65,3	68,3	72,3	86,1	100,0	Ciprofloxacin	abs.	61	12	6	4	4	3	4	1	6	-	-	-	86,1	3,0	10,9	kum-%	60,4	72,3	78,2	82,2	86,1	89,1	93,1	94,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	52	26	8	0	1	0	1	12	86,1	1,0	12,9	kum-%	-	-	-	-	51,5	77,2	85,1	85,1	86,1	86,1	87,1	88,1	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	1	1	16	55	8	8	5	3	4	-	17,8	62,4	19,8	kum-%	-	-	1,0	2,0	17,8	72,3	80,2	88,1	93,1	96,0	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	15	48	21	5	0	0	4	3	5	-	83,2	4,9	11,9	kum-%	-	-	14,9	62,4	83,2	88,1	88,1	88,1	92,1	95,0	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	61	34	5	1	0	0	0	0	0	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	60,4	94,1	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	59	18	1	8	4	3	4	4	-	-	-	89,1	3,0	7,9	kum-%	-	58,4	76,2	77,2	85,1	89,1	92,1	96,0	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	-	-	6	4	3	4	10	9	12	15	38	9,9	6,9	83,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	kum-%	-	-	-	-	5,9	9,9	12,9	16,8	26,7	35,6	47,5	62,4	100,0				Ampicillin	abs.	-	-	-	-	3	4	16	15	7	8	6	3	39	6,9	30,7	62,4	kum-%	-	-	-	-	3,0	6,9	22,8	37,6	44,6	52,5	58,4	61,4	100,0	Cefazolin	abs.	-	-	-	-	8	3	4	11	10	5	4	9	47	14,9	10,8	74,3	kum-%	-	-	-	-	7,9	10,9	14,9	25,7	35,6	40,6	44,6	53,5	100,0	Cefepim	abs.	-	-	73	13	9	3	2	1	0	0	-	-	99,0	1,0	0,0	kum-%	-	-	72,3	85,1	94,1	97,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Cefotaxim	abs.	-	-	58	10	0	1	0	5	6	12	9	-	68,3	5,0	26,7	kum-%	-	-	57,4	67,3	67,3	68,3	68,3	73,3	79,2	91,1	100,0	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	62	3	4	0	0	2	6	15	9	-	68,3	2,0	29,7	kum-%	-	-	61,4	64,4	68,3	68,3	68,3	70,3	76,2	91,1	100,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	2	4	3	0	1	8	26	27	30	8,9	0,0	91,1	kum-%	-	-	-	-	2,0	5,9	8,9	8,9	9,9	17,8	43,6	70,3	100,0	Ceftazidim	abs.	-	-	44	11	8	5	0	2	4	11	16	-	67,3	6,0	26,7	kum-%	-	-	43,6	54,5	62,4	67,3	67,3	69,3	73,3	84,2	100,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	53	9	3	2	2	2	1	9	20	-	68,3	3,0	28,7	kum-%	-	-	52,5	61,4	64,4	66,3	68,3	70,3	71,3	80,2	100,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	65	4	0	0	0	3	3	16	10	-	68,3	6,0	25,7	kum-%	-	-	64,4	68,3	68,3	68,3	68,3	71,3	74,3	90,1	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	8	24	23	5	6	3	4	14	14	54,5	4,9	40,6	kum-%	-	-	-	-	7,9	31,7	54,5	59,4	65,3	68,3	72,3	86,1	100,0	Ciprofloxacin	abs.	61	12	6	4	4	3	4	1	6	-	-	-	86,1	3,0	10,9	kum-%	60,4	72,3	78,2	82,2	86,1	89,1	93,1	94,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	52	26	8	0	1	0	1	12	86,1	1,0	12,9	kum-%	-	-	-	-	51,5	77,2	85,1	85,1	86,1	86,1	87,1	88,1	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	1	1	16	55	8	8	5	3	4	-	17,8	62,4	19,8	kum-%	-	-	1,0	2,0	17,8	72,3	80,2	88,1	93,1	96,0	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	15	48	21	5	0	0	4	3	5	-	83,2	4,9	11,9	kum-%	-	-	14,9	62,4	83,2	88,1	88,1	88,1	92,1	95,0	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	61	34	5	1	0	0	0	0	0	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	60,4	94,1	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	59	18	1	8	4	3	4	4	-	-	-	89,1	3,0	7,9	kum-%	-	58,4	76,2	77,2	85,1	89,1	92,1	96,0	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																												
Ampicillin	abs.	-	-	-	-	3	4	16	15	7	8	6	3	39	6,9	30,7	62,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	kum-%	-	-	-	-	3,0	6,9	22,8	37,6	44,6	52,5	58,4	61,4	100,0				Cefazolin	abs.	-	-	-	-	8	3	4	11	10	5	4	9	47	14,9	10,8	74,3	kum-%	-	-	-	-	7,9	10,9	14,9	25,7	35,6	40,6	44,6	53,5	100,0	Cefepim	abs.	-	-	73	13	9	3	2	1	0	0	-	-	99,0	1,0	0,0	kum-%	-	-	72,3	85,1	94,1	97,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Cefotaxim	abs.	-	-	58	10	0	1	0	5	6	12	9	-	68,3	5,0	26,7	kum-%	-	-	57,4	67,3	67,3	68,3	68,3	73,3	79,2	91,1	100,0	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	62	3	4	0	0	2	6	15	9	-	68,3	2,0	29,7	kum-%	-	-	61,4	64,4	68,3	68,3	68,3	70,3	76,2	91,1	100,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	2	4	3	0	1	8	26	27	30	8,9	0,0	91,1	kum-%	-	-	-	-	2,0	5,9	8,9	8,9	9,9	17,8	43,6	70,3	100,0	Ceftazidim	abs.	-	-	44	11	8	5	0	2	4	11	16	-	67,3	6,0	26,7	kum-%	-	-	43,6	54,5	62,4	67,3	67,3	69,3	73,3	84,2	100,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	53	9	3	2	2	2	1	9	20	-	68,3	3,0	28,7	kum-%	-	-	52,5	61,4	64,4	66,3	68,3	70,3	71,3	80,2	100,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	65	4	0	0	0	3	3	16	10	-	68,3	6,0	25,7	kum-%	-	-	64,4	68,3	68,3	68,3	68,3	71,3	74,3	90,1	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	8	24	23	5	6	3	4	14	14	54,5	4,9	40,6	kum-%	-	-	-	-	7,9	31,7	54,5	59,4	65,3	68,3	72,3	86,1	100,0	Ciprofloxacin	abs.	61	12	6	4	4	3	4	1	6	-	-	-	86,1	3,0	10,9	kum-%	60,4	72,3	78,2	82,2	86,1	89,1	93,1	94,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	52	26	8	0	1	0	1	12	86,1	1,0	12,9	kum-%	-	-	-	-	51,5	77,2	85,1	85,1	86,1	86,1	87,1	88,1	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	1	1	16	55	8	8	5	3	4	-	17,8	62,4	19,8	kum-%	-	-	1,0	2,0	17,8	72,3	80,2	88,1	93,1	96,0	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	15	48	21	5	0	0	4	3	5	-	83,2	4,9	11,9	kum-%	-	-	14,9	62,4	83,2	88,1	88,1	88,1	92,1	95,0	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	61	34	5	1	0	0	0	0	0	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	60,4	94,1	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	59	18	1	8	4	3	4	4	-	-	-	89,1	3,0	7,9	kum-%	-	58,4	76,2	77,2	85,1	89,1	92,1	96,0	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																												
Cefazolin	abs.	-	-	-	-	8	3	4	11	10	5	4	9	47	14,9	10,8	74,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	kum-%	-	-	-	-	7,9	10,9	14,9	25,7	35,6	40,6	44,6	53,5	100,0				Cefepim	abs.	-	-	73	13	9	3	2	1	0	0	-	-	99,0	1,0	0,0	kum-%	-	-	72,3	85,1	94,1	97,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Cefotaxim	abs.	-	-	58	10	0	1	0	5	6	12	9	-	68,3	5,0	26,7	kum-%	-	-	57,4	67,3	67,3	68,3	68,3	73,3	79,2	91,1	100,0	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	62	3	4	0	0	2	6	15	9	-	68,3	2,0	29,7	kum-%	-	-	61,4	64,4	68,3	68,3	68,3	70,3	76,2	91,1	100,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	2	4	3	0	1	8	26	27	30	8,9	0,0	91,1	kum-%	-	-	-	-	2,0	5,9	8,9	8,9	9,9	17,8	43,6	70,3	100,0	Ceftazidim	abs.	-	-	44	11	8	5	0	2	4	11	16	-	67,3	6,0	26,7	kum-%	-	-	43,6	54,5	62,4	67,3	67,3	69,3	73,3	84,2	100,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	53	9	3	2	2	2	1	9	20	-	68,3	3,0	28,7	kum-%	-	-	52,5	61,4	64,4	66,3	68,3	70,3	71,3	80,2	100,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	65	4	0	0	0	3	3	16	10	-	68,3	6,0	25,7	kum-%	-	-	64,4	68,3	68,3	68,3	68,3	71,3	74,3	90,1	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	8	24	23	5	6	3	4	14	14	54,5	4,9	40,6	kum-%	-	-	-	-	7,9	31,7	54,5	59,4	65,3	68,3	72,3	86,1	100,0	Ciprofloxacin	abs.	61	12	6	4	4	3	4	1	6	-	-	-	86,1	3,0	10,9	kum-%	60,4	72,3	78,2	82,2	86,1	89,1	93,1	94,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	52	26	8	0	1	0	1	12	86,1	1,0	12,9	kum-%	-	-	-	-	51,5	77,2	85,1	85,1	86,1	86,1	87,1	88,1	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	1	1	16	55	8	8	5	3	4	-	17,8	62,4	19,8	kum-%	-	-	1,0	2,0	17,8	72,3	80,2	88,1	93,1	96,0	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	15	48	21	5	0	0	4	3	5	-	83,2	4,9	11,9	kum-%	-	-	14,9	62,4	83,2	88,1	88,1	88,1	92,1	95,0	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	61	34	5	1	0	0	0	0	0	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	60,4	94,1	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	59	18	1	8	4	3	4	4	-	-	-	89,1	3,0	7,9	kum-%	-	58,4	76,2	77,2	85,1	89,1	92,1	96,0	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																												
Cefepim	abs.	-	-	73	13	9	3	2	1	0	0	-	-	99,0	1,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	72,3	85,1	94,1	97,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-				-	Cefotaxim	abs.	-	-	58	10	0	1	0	5	6	12	9	-	68,3	5,0	26,7	kum-%	-	-	57,4	67,3	67,3	68,3	68,3	73,3	79,2	91,1	100,0	-	-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	62	3	4	0	0	2	6	15	9	-	68,3	2,0	29,7	kum-%	-	-	61,4	64,4	68,3	68,3	68,3	70,3	76,2	91,1	100,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	2	4	3	0	1	8	26	27	30	8,9	0,0	91,1	kum-%	-	-	-	-	2,0	5,9	8,9	8,9	9,9	17,8	43,6	70,3	100,0	Ceftazidim	abs.	-	-	44	11	8	5	0	2	4	11	16	-	67,3	6,0	26,7	kum-%	-	-	43,6	54,5	62,4	67,3	67,3	69,3	73,3	84,2	100,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	53	9	3	2	2	2	1	9	20	-	68,3	3,0	28,7	kum-%	-	-	52,5	61,4	64,4	66,3	68,3	70,3	71,3	80,2	100,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	65	4	0	0	0	3	3	16	10	-	68,3	6,0	25,7	kum-%	-	-	64,4	68,3	68,3	68,3	68,3	71,3	74,3	90,1	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	8	24	23	5	6	3	4	14	14	54,5	4,9	40,6	kum-%	-	-	-	-	7,9	31,7	54,5	59,4	65,3	68,3	72,3	86,1	100,0	Ciprofloxacin	abs.	61	12	6	4	4	3	4	1	6	-	-	-	86,1	3,0	10,9	kum-%	60,4	72,3	78,2	82,2	86,1	89,1	93,1	94,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	52	26	8	0	1	0	1	12	86,1	1,0	12,9	kum-%	-	-	-	-	51,5	77,2	85,1	85,1	86,1	86,1	87,1	88,1	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	1	1	16	55	8	8	5	3	4	-	17,8	62,4	19,8	kum-%	-	-	1,0	2,0	17,8	72,3	80,2	88,1	93,1	96,0	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	15	48	21	5	0	0	4	3	5	-	83,2	4,9	11,9	kum-%	-	-	14,9	62,4	83,2	88,1	88,1	88,1	92,1	95,0	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	61	34	5	1	0	0	0	0	0	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	60,4	94,1	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	59	18	1	8	4	3	4	4	-	-	-	89,1	3,0	7,9	kum-%	-	58,4	76,2	77,2	85,1	89,1	92,1	96,0	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																											
Cefotaxim	abs.	-	-	58	10	0	1	0	5	6	12	9	-	68,3	5,0	26,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	57,4	67,3	67,3	68,3	68,3	73,3	79,2	91,1	100,0	-				-	Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	62	3	4	0	0	2	6	15	9	-	68,3	2,0	29,7	kum-%	-	-	61,4	64,4	68,3	68,3	68,3	70,3	76,2	91,1	100,0	-	-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	2	4	3	0	1	8	26	27	30	8,9	0,0	91,1	kum-%	-	-	-	-	2,0	5,9	8,9	8,9	9,9	17,8	43,6	70,3	100,0	Ceftazidim	abs.	-	-	44	11	8	5	0	2	4	11	16	-	67,3	6,0	26,7	kum-%	-	-	43,6	54,5	62,4	67,3	67,3	69,3	73,3	84,2	100,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	53	9	3	2	2	2	1	9	20	-	68,3	3,0	28,7	kum-%	-	-	52,5	61,4	64,4	66,3	68,3	70,3	71,3	80,2	100,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	65	4	0	0	0	3	3	16	10	-	68,3	6,0	25,7	kum-%	-	-	64,4	68,3	68,3	68,3	68,3	71,3	74,3	90,1	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	8	24	23	5	6	3	4	14	14	54,5	4,9	40,6	kum-%	-	-	-	-	7,9	31,7	54,5	59,4	65,3	68,3	72,3	86,1	100,0	Ciprofloxacin	abs.	61	12	6	4	4	3	4	1	6	-	-	-	86,1	3,0	10,9	kum-%	60,4	72,3	78,2	82,2	86,1	89,1	93,1	94,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	52	26	8	0	1	0	1	12	86,1	1,0	12,9	kum-%	-	-	-	-	51,5	77,2	85,1	85,1	86,1	86,1	87,1	88,1	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	1	1	16	55	8	8	5	3	4	-	17,8	62,4	19,8	kum-%	-	-	1,0	2,0	17,8	72,3	80,2	88,1	93,1	96,0	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	15	48	21	5	0	0	4	3	5	-	83,2	4,9	11,9	kum-%	-	-	14,9	62,4	83,2	88,1	88,1	88,1	92,1	95,0	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	61	34	5	1	0	0	0	0	0	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	60,4	94,1	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	59	18	1	8	4	3	4	4	-	-	-	89,1	3,0	7,9	kum-%	-	58,4	76,2	77,2	85,1	89,1	92,1	96,0	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																										
Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	62	3	4	0	0	2	6	15	9	-	68,3	2,0	29,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	61,4	64,4	68,3	68,3	68,3	70,3	76,2	91,1	100,0	-				-	Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	2	4	3	0	1	8	26	27	30	8,9	0,0	91,1	kum-%	-	-	-	-	2,0	5,9	8,9	8,9	9,9	17,8	43,6	70,3	100,0	Ceftazidim	abs.	-	-	44	11	8	5	0	2	4	11	16	-	67,3	6,0	26,7	kum-%	-	-	43,6	54,5	62,4	67,3	67,3	69,3	73,3	84,2	100,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	53	9	3	2	2	2	1	9	20	-	68,3	3,0	28,7	kum-%	-	-	52,5	61,4	64,4	66,3	68,3	70,3	71,3	80,2	100,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	65	4	0	0	0	3	3	16	10	-	68,3	6,0	25,7	kum-%	-	-	64,4	68,3	68,3	68,3	68,3	71,3	74,3	90,1	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	8	24	23	5	6	3	4	14	14	54,5	4,9	40,6	kum-%	-	-	-	-	7,9	31,7	54,5	59,4	65,3	68,3	72,3	86,1	100,0	Ciprofloxacin	abs.	61	12	6	4	4	3	4	1	6	-	-	-	86,1	3,0	10,9	kum-%	60,4	72,3	78,2	82,2	86,1	89,1	93,1	94,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	52	26	8	0	1	0	1	12	86,1	1,0	12,9	kum-%	-	-	-	-	51,5	77,2	85,1	85,1	86,1	86,1	87,1	88,1	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	1	1	16	55	8	8	5	3	4	-	17,8	62,4	19,8	kum-%	-	-	1,0	2,0	17,8	72,3	80,2	88,1	93,1	96,0	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	15	48	21	5	0	0	4	3	5	-	83,2	4,9	11,9	kum-%	-	-	14,9	62,4	83,2	88,1	88,1	88,1	92,1	95,0	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	61	34	5	1	0	0	0	0	0	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	60,4	94,1	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	59	18	1	8	4	3	4	4	-	-	-	89,1	3,0	7,9	kum-%	-	58,4	76,2	77,2	85,1	89,1	92,1	96,0	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																									
Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	2	4	3	0	1	8	26	27	30	8,9	0,0	91,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	kum-%	-	-	-	-	2,0	5,9	8,9	8,9	9,9	17,8	43,6	70,3	100,0				Ceftazidim	abs.	-	-	44	11	8	5	0	2	4	11	16	-	67,3	6,0	26,7	kum-%	-	-	43,6	54,5	62,4	67,3	67,3	69,3	73,3	84,2	100,0	-	-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	53	9	3	2	2	2	1	9	20	-	68,3	3,0	28,7	kum-%	-	-	52,5	61,4	64,4	66,3	68,3	70,3	71,3	80,2	100,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	65	4	0	0	0	3	3	16	10	-	68,3	6,0	25,7	kum-%	-	-	64,4	68,3	68,3	68,3	68,3	71,3	74,3	90,1	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	8	24	23	5	6	3	4	14	14	54,5	4,9	40,6	kum-%	-	-	-	-	7,9	31,7	54,5	59,4	65,3	68,3	72,3	86,1	100,0	Ciprofloxacin	abs.	61	12	6	4	4	3	4	1	6	-	-	-	86,1	3,0	10,9	kum-%	60,4	72,3	78,2	82,2	86,1	89,1	93,1	94,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	52	26	8	0	1	0	1	12	86,1	1,0	12,9	kum-%	-	-	-	-	51,5	77,2	85,1	85,1	86,1	86,1	87,1	88,1	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	1	1	16	55	8	8	5	3	4	-	17,8	62,4	19,8	kum-%	-	-	1,0	2,0	17,8	72,3	80,2	88,1	93,1	96,0	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	15	48	21	5	0	0	4	3	5	-	83,2	4,9	11,9	kum-%	-	-	14,9	62,4	83,2	88,1	88,1	88,1	92,1	95,0	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	61	34	5	1	0	0	0	0	0	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	60,4	94,1	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	59	18	1	8	4	3	4	4	-	-	-	89,1	3,0	7,9	kum-%	-	58,4	76,2	77,2	85,1	89,1	92,1	96,0	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																									
Ceftazidim	abs.	-	-	44	11	8	5	0	2	4	11	16	-	67,3	6,0	26,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	43,6	54,5	62,4	67,3	67,3	69,3	73,3	84,2	100,0	-				-	Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	53	9	3	2	2	2	1	9	20	-	68,3	3,0	28,7	kum-%	-	-	52,5	61,4	64,4	66,3	68,3	70,3	71,3	80,2	100,0	-	-	Ceftriaxon	abs.	-	-	65	4	0	0	0	3	3	16	10	-	68,3	6,0	25,7	kum-%	-	-	64,4	68,3	68,3	68,3	68,3	71,3	74,3	90,1	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	8	24	23	5	6	3	4	14	14	54,5	4,9	40,6	kum-%	-	-	-	-	7,9	31,7	54,5	59,4	65,3	68,3	72,3	86,1	100,0	Ciprofloxacin	abs.	61	12	6	4	4	3	4	1	6	-	-	-	86,1	3,0	10,9	kum-%	60,4	72,3	78,2	82,2	86,1	89,1	93,1	94,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	52	26	8	0	1	0	1	12	86,1	1,0	12,9	kum-%	-	-	-	-	51,5	77,2	85,1	85,1	86,1	86,1	87,1	88,1	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	1	1	16	55	8	8	5	3	4	-	17,8	62,4	19,8	kum-%	-	-	1,0	2,0	17,8	72,3	80,2	88,1	93,1	96,0	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	15	48	21	5	0	0	4	3	5	-	83,2	4,9	11,9	kum-%	-	-	14,9	62,4	83,2	88,1	88,1	88,1	92,1	95,0	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	61	34	5	1	0	0	0	0	0	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	60,4	94,1	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	59	18	1	8	4	3	4	4	-	-	-	89,1	3,0	7,9	kum-%	-	58,4	76,2	77,2	85,1	89,1	92,1	96,0	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																								
Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	53	9	3	2	2	2	1	9	20	-	68,3	3,0	28,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	52,5	61,4	64,4	66,3	68,3	70,3	71,3	80,2	100,0	-				-	Ceftriaxon	abs.	-	-	65	4	0	0	0	3	3	16	10	-	68,3	6,0	25,7	kum-%	-	-	64,4	68,3	68,3	68,3	68,3	71,3	74,3	90,1	100,0	-	-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	8	24	23	5	6	3	4	14	14	54,5	4,9	40,6	kum-%	-	-	-	-	7,9	31,7	54,5	59,4	65,3	68,3	72,3	86,1	100,0	Ciprofloxacin	abs.	61	12	6	4	4	3	4	1	6	-	-	-	86,1	3,0	10,9	kum-%	60,4	72,3	78,2	82,2	86,1	89,1	93,1	94,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	52	26	8	0	1	0	1	12	86,1	1,0	12,9	kum-%	-	-	-	-	51,5	77,2	85,1	85,1	86,1	86,1	87,1	88,1	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	1	1	16	55	8	8	5	3	4	-	17,8	62,4	19,8	kum-%	-	-	1,0	2,0	17,8	72,3	80,2	88,1	93,1	96,0	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	15	48	21	5	0	0	4	3	5	-	83,2	4,9	11,9	kum-%	-	-	14,9	62,4	83,2	88,1	88,1	88,1	92,1	95,0	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	61	34	5	1	0	0	0	0	0	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	60,4	94,1	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	59	18	1	8	4	3	4	4	-	-	-	89,1	3,0	7,9	kum-%	-	58,4	76,2	77,2	85,1	89,1	92,1	96,0	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Ceftriaxon	abs.	-	-	65	4	0	0	0	3	3	16	10	-	68,3	6,0	25,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	64,4	68,3	68,3	68,3	68,3	71,3	74,3	90,1	100,0	-				-	Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	8	24	23	5	6	3	4	14	14	54,5	4,9	40,6	kum-%	-	-	-	-	7,9	31,7	54,5	59,4	65,3	68,3	72,3	86,1	100,0	Ciprofloxacin	abs.	61	12	6	4	4	3	4	1	6	-	-	-	86,1	3,0	10,9	kum-%	60,4	72,3	78,2	82,2	86,1	89,1	93,1	94,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	52	26	8	0	1	0	1	12	86,1	1,0	12,9	kum-%	-	-	-	-	51,5	77,2	85,1	85,1	86,1	86,1	87,1	88,1	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	1	1	16	55	8	8	5	3	4	-	17,8	62,4	19,8	kum-%	-	-	1,0	2,0	17,8	72,3	80,2	88,1	93,1	96,0	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	15	48	21	5	0	0	4	3	5	-	83,2	4,9	11,9	kum-%	-	-	14,9	62,4	83,2	88,1	88,1	88,1	92,1	95,0	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	61	34	5	1	0	0	0	0	0	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	60,4	94,1	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	59	18	1	8	4	3	4	4	-	-	-	89,1	3,0	7,9	kum-%	-	58,4	76,2	77,2	85,1	89,1	92,1	96,0	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	8	24	23	5	6	3	4	14	14	54,5	4,9	40,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	kum-%	-	-	-	-	7,9	31,7	54,5	59,4	65,3	68,3	72,3	86,1	100,0				Ciprofloxacin	abs.	61	12	6	4	4	3	4	1	6	-	-	-	86,1	3,0	10,9	kum-%	60,4	72,3	78,2	82,2	86,1	89,1	93,1	94,1	100,0	-	-	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	52	26	8	0	1	0	1	12	86,1	1,0	12,9	kum-%	-	-	-	-	51,5	77,2	85,1	85,1	86,1	86,1	87,1	88,1	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	1	1	16	55	8	8	5	3	4	-	17,8	62,4	19,8	kum-%	-	-	1,0	2,0	17,8	72,3	80,2	88,1	93,1	96,0	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	15	48	21	5	0	0	4	3	5	-	83,2	4,9	11,9	kum-%	-	-	14,9	62,4	83,2	88,1	88,1	88,1	92,1	95,0	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	61	34	5	1	0	0	0	0	0	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	60,4	94,1	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	59	18	1	8	4	3	4	4	-	-	-	89,1	3,0	7,9	kum-%	-	58,4	76,2	77,2	85,1	89,1	92,1	96,0	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Ciprofloxacin	abs.	61	12	6	4	4	3	4	1	6	-	-	-	86,1	3,0	10,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	60,4	72,3	78,2	82,2	86,1	89,1	93,1	94,1	100,0	-	-	-				-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	52	26	8	0	1	0	1	12	86,1	1,0	12,9	kum-%	-	-	-	-	51,5	77,2	85,1	85,1	86,1	86,1	87,1	88,1	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	1	1	16	55	8	8	5	3	4	-	17,8	62,4	19,8	kum-%	-	-	1,0	2,0	17,8	72,3	80,2	88,1	93,1	96,0	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	15	48	21	5	0	0	4	3	5	-	83,2	4,9	11,9	kum-%	-	-	14,9	62,4	83,2	88,1	88,1	88,1	92,1	95,0	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	61	34	5	1	0	0	0	0	0	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	60,4	94,1	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	59	18	1	8	4	3	4	4	-	-	-	89,1	3,0	7,9	kum-%	-	58,4	76,2	77,2	85,1	89,1	92,1	96,0	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	52	26	8	0	1	0	1	12	86,1	1,0	12,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	51,5	77,2	85,1	85,1	86,1	86,1	87,1	88,1				100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	1	1	16	55	8	8	5	3	4	-	17,8	62,4	19,8	kum-%	-	-	1,0	2,0	17,8	72,3	80,2	88,1	93,1	96,0	100,0	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	15	48	21	5	0	0	4	3	5	-	83,2	4,9	11,9	kum-%	-	-	14,9	62,4	83,2	88,1	88,1	88,1	92,1	95,0	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	61	34	5	1	0	0	0	0	0	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	60,4	94,1	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	59	18	1	8	4	3	4	4	-	-	-	89,1	3,0	7,9	kum-%	-	58,4	76,2	77,2	85,1	89,1	92,1	96,0	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Doxycyclin	abs.	-	-	1	1	16	55	8	8	5	3	4	-	17,8	62,4	19,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	1,0	2,0	17,8	72,3	80,2	88,1	93,1	96,0	100,0	-				-	Gentamicin	abs.	-	-	15	48	21	5	0	0	4	3	5	-	83,2	4,9	11,9	kum-%	-	-	14,9	62,4	83,2	88,1	88,1	88,1	92,1	95,0	100,0	-	-	Imipenem	abs.	-	-	61	34	5	1	0	0	0	0	0	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	60,4	94,1	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	59	18	1	8	4	3	4	4	-	-	-	89,1	3,0	7,9	kum-%	-	58,4	76,2	77,2	85,1	89,1	92,1	96,0	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Gentamicin	abs.	-	-	15	48	21	5	0	0	4	3	5	-	83,2	4,9	11,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	14,9	62,4	83,2	88,1	88,1	88,1	92,1	95,0	100,0	-				-	Imipenem	abs.	-	-	61	34	5	1	0	0	0	0	0	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	60,4	94,1	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	Levofloxacin	abs.	-	59	18	1	8	4	3	4	4	-	-	-	89,1	3,0	7,9	kum-%	-	58,4	76,2	77,2	85,1	89,1	92,1	96,0	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Imipenem	abs.	-	-	61	34	5	1	0	0	0	0	0	-	100,0	0,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	60,4	94,1	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-				-	Levofloxacin	abs.	-	59	18	1	8	4	3	4	4	-	-	-	89,1	3,0	7,9	kum-%	-	58,4	76,2	77,2	85,1	89,1	92,1	96,0	100,0	-	-	-	-	Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Levofloxacin	abs.	-	59	18	1	8	4	3	4	4	-	-	-	89,1	3,0	7,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	58,4	76,2	77,2	85,1	89,1	92,1	96,0	100,0	-	-	-				-	Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Meropenem	abs.	-	-	99	0	1	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	98,0	98,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-				-	Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1	100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Piperacillin	abs.	-	-	-	-	47	7	3	7	0	5	9	15	56,4	11,9	31,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	46,5	53,5	56,4	63,4	63,4	68,3	77,2	85,1				100,0	Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0	Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	47	12	3	10	13	7	5	3	1	61,4	29,7	8,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	kum-%	-	-	-	-	46,5	58,4	61,4	71,3	84,2	91,1	96,0	99,0	100,0				Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Tobramycin	abs.	-	-	4	32	41	8	8	5	2	0	1	-	76,2	15,9	7,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	4,0	35,6	76,2	84,2	92,1	97,0	99,0	99,0	100,0	-				-	Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Trimethoprim	abs.	-	25	45	8	7	0	0	2	14	-	-	-	84,2	0,0	15,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	24,8	69,3	77,2	84,2	84,2	84,2	86,1	100,0	-	-	-				-	Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Trovafoxacin	abs.	27	23	9	16	3	5	5	3	10	-	-	-	77,2	5,0	17,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	26,7	49,5	58,4	74,3	77,2	82,2	87,1	90,1	100,0	-	-	-				-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Erläuterungen: %-S, Prozentsatz sensibler Stämme; %-I, Prozentsatz intermediärer Stämme; %-R, Prozentsatz resistenter Stämme

abs., absolut; kum-%, kumulativ in %; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration der Betalaktamase-Inhibitoren im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l und für Tazobactam konstant 4 mg/l.

Tabelle 20: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Citrobacter koseri* (n = 51) nach den MHK - Werten sowie Verhältnis der empfindlichen zu den resistenten Stämmen im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)											%S	%I	%R		
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64				128	≥ 256
Amikacin	abs.	-	-	1	1	16	24	9	0	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	2,0	3,9	35,3	82,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	0,0	0,0
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	-	-	32	9	5	1	0	2	0	2				
	kum-%	-	-	-	-	62,7	80,4	90,2	92,2	92,2	96,1	96,1	100,0	80,4	11,8	7,8	
Ampicillin	abs.	-	-	-	-	2	0	0	3	14	19	6	1	6			
	kum-%	-	-	-	-	3,9	3,9	3,9	9,8	37,3	74,5	86,3	88,2	100,0	3,9	5,9	90,2
Cefazolin	abs.	-	-	-	-	36	8	2	2	0	0	3	0	0			
	kum-%	-	-	-	-	70,6	86,3	90,2	94,1	94,1	94,1	100,0	100,0	100,0	90,2	3,9	5,9
Cefepim	abs.	-	-	51	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	0,0	0,0
Cefotaxim	abs.	-	-	48	1	2	0	0	0	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	94,1	96,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	0,0	0,0
Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	48	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	94,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	100,0	0,0	0,0
Cefoxitin	abs.	-	-	-	-	13	16	13	4	3	0	0	0	2			
	kum-%	-	-	-	-	25,5	56,9	82,4	90,2	96,1	96,1	96,1	96,1	100,0	82,4	7,8	9,8
Ceftazidim	abs.	-	-	45	5	0	1	0	0	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	88,2	98,0	98,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	0,0	0,0
Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	47	2	1	1	0	0	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	92,2	96,1	98,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	0,0	0,0
Ceftriaxon	abs.	-	-	50	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	98,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	100,0	0,0	0,0
Cefuroxim	abs.	-	-	-	-	2	18	17	8	3	2	1	0	0			
	kum-%	-	-	-	-	3,9	39,2	72,5	88,2	94,1	98,0	100,0	100,0	100,0	72,5	15,7	11,8
Ciprofloxacin	abs.	48	2	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-			
	kum-%	94,1	98,0	98,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0	0,0	0,0
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	30	15	3	1	1	0	0	0	1			
	kum-%	-	-	-	-	58,8	88,2	94,1	96,1	98,0	98,0	98,0	98,0	100,0	98,0	0,0	2,0
Doxycyclin	abs.	-	-	0	2	21	15	7	2	3	0	1	-	-			
	kum-%	-	-	0,0	3,9	45,1	74,5	88,2	92,2	98,0	98,0	100,0	-	-	45,1	43,1	11,8
Gentamicin	abs.	-	-	10	23	16	2	0	0	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	19,6	64,7	96,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	96,1	3,9	0,0
Imipenem	abs.	-	-	44	5	1	0	1	0	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	86,3	96,1	98,0	98,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	98,0	2,0	0,0
Levofloxacin	abs.	-	44	6	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-			
	kum-%	-	86,3	98,0	98,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0	0,0	0,0
Meropenem	abs.	-	-	51	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	100,0	0,0	0,0
Piperacillin	abs.	-	-	-	-	8	8	13	14	2	1	1	1	3			
	kum-%	-	-	-	-	15,7	31,4	56,9	84,3	88,2	90,2	92,2	94,1	100,0	56,9	33,3	9,8
Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	32	7	4	6	1	0	1	0	0			
	kum-%	-	-	-	-	62,7	76,5	84,3	96,1	98,0	98,0	100,0	100,0	100,0	84,3	13,7	2,0
Tobramycin	abs.	-	-	4	13	24	10	0	0	0	0	0	-	-			
	kum-%	-	-	7,8	33,3	80,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	80,4	19,6	0,0
Trimethoprim	abs.	-	19	21	6	4	0	0	0	1	-	-	-	-			
	kum-%	-	37,3	78,4	90,2	98,0	98,0	98,0	98,0	100,0	-	-	-	-	98,0	0,0	2,0
Trovafoxacin	abs.	31	12	7	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-			
	kum-%	60,8	84,3	98,0	98,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0	0,0	0,0

Erläuterungen: %-S, Prozentsatz sensibler Stämme; %-I, Prozentsatz intermediärer Stämme; %-R, Prozentsatz resistenter Stämme

abs., absolut; kum-%, kumulativ in %; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration der Betalaktamase-Inhibitoren im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l und für Tazobactam konstant 4 mg/l.

Tabelle 21: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Pseudomonas aeruginosa* (n = 859) nach den MHK - Werten sowie Verhältnis der empfindlichen zu den resistenten Stämmen im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)													%S	%I	%R	
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	≥ 256				
Amikacin	abs.	-	-	11	25	96	412	218	54	18	14	11	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	1,3	4,2	15,4	63,3	88,7	95,0	97,1	98,7	100,0	-	-	-	-	88,7	8,4
Cefepim	abs.	-	-	18	60	292	247	145	86	10	1	0	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	2,1	9,1	43,1	71,8	88,7	98,7	99,9	100,0	100,0	-	-	-	-	88,7	11,2
Ceftazidim	abs.	-	-	15	99	398	236	75	19	7	8	2	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	1,7	13,3	59,6	87,1	95,8	98,0	98,8	99,8	100,0	-	-	-	-	95,8	3,0
Ciprofloxacin	abs.	59	377	138	100	61	34	24	20	46	-	-	-	-	-	-	-	-
	kum-%	6,9	50,8	66,8	78,5	85,6	89,5	92,3	94,6	100,0	-	-	-	-	-	-	85,6	3,9
Gentamicin	abs.	-	-	33	80	347	229	90	13	18	12	37	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	3,8	13,2	53,6	80,2	90,7	92,2	94,3	95,7	100,0	-	-	-	-	53,6	37,1
Imipenem	abs.	-	-	171	461	114	58	32	14	2	2	5	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	19,9	73,6	86,8	93,6	97,3	99,0	99,2	99,4	100,0	-	-	-	-	93,6	3,7
Levofloxacin	abs.	-	52	232	232	121	79	42	33	68	-	-	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	6,1	33,1	60,1	74,2	83,4	88,2	92,1	100,0	-	-	-	-	-	-	83,4	4,8
Meropenem	abs.	-	-	270	235	176	116	30	15	15	2	0	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	31,4	58,8	79,3	92,8	96,3	98,0	99,8	100,0	100,0	-	-	-	-	92,8	5,2
Piperacillin	abs.	-	-	-	-	281	276	136	91	41	15	12	1	6	-	-	-	-
	kum-%	-	-	-	-	32,7	64,8	80,7	91,3	96,0	97,8	99,2	99,3	100,0	-	-	80,7	17,1
Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	abs.	-	-	-	-	212	344	150	96	38	9	5	1	4	-	-	-	-
	kum-%	-	-	-	-	24,7	64,7	82,2	93,4	97,8	98,8	99,4	99,5	100,0	-	-	82,2	16,6
Tobramycin	abs.	-	-	122	346	250	61	27	13	12	13	15	-	-	-	-	-	-
	kum-%	-	-	14,2	54,5	83,6	90,7	93,8	95,3	96,7	98,3	100,0	-	-	-	-	83,6	10,2
Trovafoxacin	abs.	7	30	103	299	184	82	53	28	73	-	-	-	-	-	-	-	-
	kum-%	0,8	4,3	16,3	51,1	72,5	82,1	88,2	91,5	100,0	-	-	-	-	-	-	72,5	9,6

Erläuterungen: %-S, Prozentsatz sensibler Stämme; %-I, Prozentsatz intermediärer Stämme; %-R, Prozentsatz resistenter Stämme
abs., absolut; kum-%, kumulativ in %; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration im Testansatz betrug für Tazobactam konstant 4 mg/l.

Tabelle 22: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Staphylococcus aureus* (n = 873) nach den MHK - Werten sowie Verhältnis der empfindlichen zu den resistenten Stämmen im Untersuchungs Jahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)											%S	%I	%R		
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64				128	≥ 256
Amikacin	abs.	-	-	9	7	21	171	331	192	87	25	30	-	-	61,7	32,0	6,3
	kum-%	-	-	1,0	1,8	4,2	23,8	61,7	83,7	93,7	96,6	100,0	-	-			
Ciprofloxacin	abs.	-	120	217	299	86	23	19	12	97	-	-	-	-	82,7	2,6	14,7
	kum-%	-	13,7	38,6	72,9	82,7	85,3	87,5	88,9	100,0	-	-	-	-			
Clindamycin	abs.	-	-	748	16	12	5	4	2	4	4	78	-	-	88,9	1,0	10,1
	kum-%	-	-	85,7	87,5	88,9	89,5	89,9	90,1	90,6	91,1	100,0	-	-			
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	601	154	51	29	4	3	1	5	25	96,1	0,5	3,4
	kum-%	-	-	-	-	68,8	86,5	92,3	95,6	96,1	96,4	96,6	97,1	100,0			
Doxycyclin	abs.	-	-	692	73	21	21	22	22	16	6	0	-	-	90,0	5,0	5,0
	kum-%	-	-	79,3	87,6	90,0	92,4	95,0	97,5	99,3	100,0	100,0	-	-			
Erythromycin	abs.	-	-	103	470	117	13	10	8	5	7	140	-	-	79,0	2,7	18,3
	kum-%	-	-	11,8	65,6	79,0	80,5	81,7	82,6	83,2	84,0	100,0	-	-			
Fusidinsäure	abs.	-	657	117	53	13	10	6	4	13	-	-	-	-	94,7	2,7	2,6
	kum-%	-	75,3	88,7	94,7	96,2	97,4	98,1	98,5	100,0	-	-	-	-			
Gentamicin	abs.	-	-	93	288	292	92	16	1	9	82	-	-	-	77,1	12,4	10,5
	kum-%	-	-	10,7	43,6	77,1	87,6	89,5	89,6	90,6	100,0	-	-	-			
Levofloxacin	abs.	40	276	338	84	17	14	30	46	28	-	-	-	-	88,1	3,4	8,5
	kum-%	4,6	36,2	74,9	84,5	86,5	88,1	91,5	96,8	100,0	-	-	-	-			
Mupirocin	abs.	52	36	184	334	185	49	6	10	17	-	-	-	-	96,9	0,0	3,1
	kum-%	6	10,1	31,2	69,4	90,6	96,2	96,9	98,1	100,0	-	-	-	-			
Oxacillin ^{a)}	abs.	77	115	184	278	86	29	13	10	81	-	-	-	-	84,8	0,0	15,2
	kum-%	8,8	22	43,1	74,9	84,8	88,1	89,6	90,7	100,0	-	-	-	-			
Penicillin G ^{b)}	abs.	168	20	22	42	37	54	71	95	364	-	-	-	-	21,5	0,0	78,5
	kum-%	19,2	21,5	24,1	28,9	33,1	39,3	47,4	58,3	100,0	-	-	-	-			
Quinupristin/Dalfopristin	abs.	-	-	710	150	9	2	2	0	0	0	-	-	-	99,5	0,3	0,2
	kum-%	-	-	81,3	98,5	99,5	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-			
Rifampicin	abs.	826	16	6	11	0	4	0	2	8	-	-	-	-	98,4	0,5	1,1
	kum-%	94,6	96,4	97,1	98,4	98,4	98,9	98,9	99,1	100,0	-	-	-	-			
Teicoplanin	abs.	-	-	224	392	196	52	9	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0
	kum-%	-	-	25,7	70,6	93,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-			
Tobramycin	abs.	-	-	79	253	289	107	26	14	8	15	82	-	-	71,1	15,3	13,6
	kum-%	-	-	9	38	71,1	83,4	86,4	88,0	88,9	90,6	100,0	-	-			
Trimethoprim	abs.	7	12	152	437	150	51	19	8	37	-	-	-	-	92,7	2,1	5,2
	kum-%	0,8	2,2	19,6	69,6	86,8	92,7	94,8	95,8	100,0	-	-	-	-			
Trovafoxacin	abs.	563	131	47	17	53	41	11	5	5	-	-	-	-	92,9	4,7	2,4
	kum-%	64,5	79,5	84,9	86,8	92,9	97,6	98,9	99,4	100,0	-	-	-	-			
Vancomycin	abs.	-	-	11	81	731	49	1	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0
	kum-%	-	-	1,3	10,5	94,3	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-			

Erläuterungen: %-S, Prozentsatz sensibler Stämme; %-I, Prozentsatz intermediärer Stämme; %-R, Prozentsatz resistenter Stämme

abs., absolut; kum-%, kumulativ in %; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Oxacillin-resistente Staphylokokken werden unabhängig vom Testergebnis gegenüber allen Betalaktam-Antibiotika als resistent gewertet.

^{b)}Penicillin G-resistente Staphylokokken werden unabhängig vom Testergebnis gegenüber allen Aminopenicillinen, Carboxypenicillinen und Acylureidopenicillinen als resistent gewertet.

Tabelle 23: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Staphylococcus epidermidis* (n = 555) nach den MHK - Werten sowie Verhältnis der empfindlichen zu den resistenten Stämmen im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)											%S	%I	%R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64				128	≥ 256																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Amikacin	abs.	-	-	18	59	112	93	62	76	49	19	67	-	-	62,0	22,5	15,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	3,2	13,9	34,1	50,8	62,0	75,7	84,5	87,9	100,0	-	-				Ciprofloxacin	abs.	-	41	150	76	10	14	27	35	202	-	-	-	-	49,9	2,5	47,6	kum-%	-	7,4	34,4	48,1	49,9	52,4	57,3	63,6	100,0	-	-	-	-	Clindamycin	abs.	-	-	334	1	5	2	2	2	2	1	206	-	-	61,3	0,7	38,0	kum-%	-	-	60,2	60,4	61,3	61,6	62,0	62,3	62,7	62,9	100,0	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	73	122	59	16	16	29	57	82	101	51,5	15,5	33,0	kum-%	-	-	-	-	13,2	35,1	45,8	48,6	51,5	56,8	67,0	81,8	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	225	74	108	68	19	18	32	10	1	-	-	73,3	15,7	11,0	kum-%	-	-	40,5	53,9	73,3	85,6	89,0	92,3	98,0	99,8	100,0	-	-	Erythromycin	abs.	-	-	75	130	22	3	2	5	8	10	300	-	-	40,9	0,9	58,2	kum-%	-	-	13,5	36,9	40,9	41,4	41,8	42,7	44,1	45,9	100,0	-	-	Fusidinsäure	abs.	-	324	63	11	3	11	36	41	66	-	-	-	-	71,7	2,5	25,8	kum-%	-	58,4	69,7	71,7	72,3	74,2	80,7	88,1	100,0	-	-	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	251	13	6	3	16	31	54	181	-	-	-	48,6	3,5	47,9	kum-%	-	-	45,2	47,6	48,6	49,2	52,1	57,7	67,4	100,0	-	-	-	Levofloxacin	abs.	3	60	183	29	8	22	67	129	54	-	-	-	-	55,0	12,0	33,0	kum-%	0,5	11,4	44,3	49,5	51,0	55,0	67,0	90,3	100,0	-	-	-	-	Mupirocin	abs.	62	12	119	182	100	29	2	8	41	-	-	-	-	91,2	0,0	8,8	kum-%	11,2	13,3	34,8	67,6	85,6	90,8	91,2	92,6	100,0	-	-	-	-	Oxacillin ^{a)}	abs.	67	82	29	18	33	28	47	35	216	-	-	-	-	41,3	0,0	58,7	kum-%	12,1	26,8	32,1	35,3	41,3	46,3	54,8	61,1	100,0	-	-	-	-	Penicillin G ^{b)}	abs.	75	15	21	36	48	63	74	71	152	-	-	-	-	16,2	0,0	83,8	kum-%	13,5	16,2	20,0	26,5	35,1	46,5	59,8	72,6	100,0	-	-	-	-	Quinupristin/Dalfopristin	abs.	-	-	524	23	3	3	1	0	0	1	-	-	-	99,1	0,5	0,4	kum-%	-	-	94,4	98,6	99,1	99,6	99,8	99,8	99,8	100,0	-	-	-	Rifampicin	abs.	495	3	3	4	5	2	3	0	40	-	-	-	-	91,9	0,4	7,7	kum-%	89,2	89,7	90,3	91,0	91,9	92,3	92,8	92,8	100,0	-	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	50	41	111	227	100	21	4	1	0	-	-	95,3	3,8	0,9	kum-%	-	-	9	16,4	36,4	77,3	95,3	99,1	99,8	100,0	100,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	204	16	15	11	26	45	45	28	165	-	-	42,3	6,7	51,0	kum-%	-	-	36,8	39,6	42,3	44,3	49,0	57,1	65,2	70,3	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	3	23	105	105	28	9	0	6	276	-	-	-	-	49,2	0,0	50,8	kum-%	0,5	4,7	23,6	42,5	47,6	49,2	49,2	50,3	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	103	128	42	9	49	71	99	36	18	-	-	-	-	59,6	12,8	27,6	kum-%	18,6	41,6	49,2	50,8	59,6	72,4	90,3	96,8	100,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0
Ciprofloxacin	abs.	-	41	150	76	10	14	27	35	202	-	-	-	-	49,9	2,5	47,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	7,4	34,4	48,1	49,9	52,4	57,3	63,6	100,0	-	-	-	-				Clindamycin	abs.	-	-	334	1	5	2	2	2	2	1	206	-	-	61,3	0,7	38,0	kum-%	-	-	60,2	60,4	61,3	61,6	62,0	62,3	62,7	62,9	100,0	-	-	Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	73	122	59	16	16	29	57	82	101	51,5	15,5	33,0	kum-%	-	-	-	-	13,2	35,1	45,8	48,6	51,5	56,8	67,0	81,8	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	225	74	108	68	19	18	32	10	1	-	-	73,3	15,7	11,0	kum-%	-	-	40,5	53,9	73,3	85,6	89,0	92,3	98,0	99,8	100,0	-	-	Erythromycin	abs.	-	-	75	130	22	3	2	5	8	10	300	-	-	40,9	0,9	58,2	kum-%	-	-	13,5	36,9	40,9	41,4	41,8	42,7	44,1	45,9	100,0	-	-	Fusidinsäure	abs.	-	324	63	11	3	11	36	41	66	-	-	-	-	71,7	2,5	25,8	kum-%	-	58,4	69,7	71,7	72,3	74,2	80,7	88,1	100,0	-	-	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	251	13	6	3	16	31	54	181	-	-	-	48,6	3,5	47,9	kum-%	-	-	45,2	47,6	48,6	49,2	52,1	57,7	67,4	100,0	-	-	-	Levofloxacin	abs.	3	60	183	29	8	22	67	129	54	-	-	-	-	55,0	12,0	33,0	kum-%	0,5	11,4	44,3	49,5	51,0	55,0	67,0	90,3	100,0	-	-	-	-	Mupirocin	abs.	62	12	119	182	100	29	2	8	41	-	-	-	-	91,2	0,0	8,8	kum-%	11,2	13,3	34,8	67,6	85,6	90,8	91,2	92,6	100,0	-	-	-	-	Oxacillin ^{a)}	abs.	67	82	29	18	33	28	47	35	216	-	-	-	-	41,3	0,0	58,7	kum-%	12,1	26,8	32,1	35,3	41,3	46,3	54,8	61,1	100,0	-	-	-	-	Penicillin G ^{b)}	abs.	75	15	21	36	48	63	74	71	152	-	-	-	-	16,2	0,0	83,8	kum-%	13,5	16,2	20,0	26,5	35,1	46,5	59,8	72,6	100,0	-	-	-	-	Quinupristin/Dalfopristin	abs.	-	-	524	23	3	3	1	0	0	1	-	-	-	99,1	0,5	0,4	kum-%	-	-	94,4	98,6	99,1	99,6	99,8	99,8	99,8	100,0	-	-	-	Rifampicin	abs.	495	3	3	4	5	2	3	0	40	-	-	-	-	91,9	0,4	7,7	kum-%	89,2	89,7	90,3	91,0	91,9	92,3	92,8	92,8	100,0	-	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	50	41	111	227	100	21	4	1	0	-	-	95,3	3,8	0,9	kum-%	-	-	9	16,4	36,4	77,3	95,3	99,1	99,8	100,0	100,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	204	16	15	11	26	45	45	28	165	-	-	42,3	6,7	51,0	kum-%	-	-	36,8	39,6	42,3	44,3	49,0	57,1	65,2	70,3	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	3	23	105	105	28	9	0	6	276	-	-	-	-	49,2	0,0	50,8	kum-%	0,5	4,7	23,6	42,5	47,6	49,2	49,2	50,3	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	103	128	42	9	49	71	99	36	18	-	-	-	-	59,6	12,8	27,6	kum-%	18,6	41,6	49,2	50,8	59,6	72,4	90,3	96,8	100,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-																												
Clindamycin	abs.	-	-	334	1	5	2	2	2	2	1	206	-	-	61,3	0,7	38,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	60,2	60,4	61,3	61,6	62,0	62,3	62,7	62,9	100,0	-	-				Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	73	122	59	16	16	29	57	82	101	51,5	15,5	33,0	kum-%	-	-	-	-	13,2	35,1	45,8	48,6	51,5	56,8	67,0	81,8	100,0	Doxycyclin	abs.	-	-	225	74	108	68	19	18	32	10	1	-	-	73,3	15,7	11,0	kum-%	-	-	40,5	53,9	73,3	85,6	89,0	92,3	98,0	99,8	100,0	-	-	Erythromycin	abs.	-	-	75	130	22	3	2	5	8	10	300	-	-	40,9	0,9	58,2	kum-%	-	-	13,5	36,9	40,9	41,4	41,8	42,7	44,1	45,9	100,0	-	-	Fusidinsäure	abs.	-	324	63	11	3	11	36	41	66	-	-	-	-	71,7	2,5	25,8	kum-%	-	58,4	69,7	71,7	72,3	74,2	80,7	88,1	100,0	-	-	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	251	13	6	3	16	31	54	181	-	-	-	48,6	3,5	47,9	kum-%	-	-	45,2	47,6	48,6	49,2	52,1	57,7	67,4	100,0	-	-	-	Levofloxacin	abs.	3	60	183	29	8	22	67	129	54	-	-	-	-	55,0	12,0	33,0	kum-%	0,5	11,4	44,3	49,5	51,0	55,0	67,0	90,3	100,0	-	-	-	-	Mupirocin	abs.	62	12	119	182	100	29	2	8	41	-	-	-	-	91,2	0,0	8,8	kum-%	11,2	13,3	34,8	67,6	85,6	90,8	91,2	92,6	100,0	-	-	-	-	Oxacillin ^{a)}	abs.	67	82	29	18	33	28	47	35	216	-	-	-	-	41,3	0,0	58,7	kum-%	12,1	26,8	32,1	35,3	41,3	46,3	54,8	61,1	100,0	-	-	-	-	Penicillin G ^{b)}	abs.	75	15	21	36	48	63	74	71	152	-	-	-	-	16,2	0,0	83,8	kum-%	13,5	16,2	20,0	26,5	35,1	46,5	59,8	72,6	100,0	-	-	-	-	Quinupristin/Dalfopristin	abs.	-	-	524	23	3	3	1	0	0	1	-	-	-	99,1	0,5	0,4	kum-%	-	-	94,4	98,6	99,1	99,6	99,8	99,8	99,8	100,0	-	-	-	Rifampicin	abs.	495	3	3	4	5	2	3	0	40	-	-	-	-	91,9	0,4	7,7	kum-%	89,2	89,7	90,3	91,0	91,9	92,3	92,8	92,8	100,0	-	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	50	41	111	227	100	21	4	1	0	-	-	95,3	3,8	0,9	kum-%	-	-	9	16,4	36,4	77,3	95,3	99,1	99,8	100,0	100,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	204	16	15	11	26	45	45	28	165	-	-	42,3	6,7	51,0	kum-%	-	-	36,8	39,6	42,3	44,3	49,0	57,1	65,2	70,3	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	3	23	105	105	28	9	0	6	276	-	-	-	-	49,2	0,0	50,8	kum-%	0,5	4,7	23,6	42,5	47,6	49,2	49,2	50,3	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	103	128	42	9	49	71	99	36	18	-	-	-	-	59,6	12,8	27,6	kum-%	18,6	41,6	49,2	50,8	59,6	72,4	90,3	96,8	100,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-																																																												
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	73	122	59	16	16	29	57	82	101	51,5	15,5	33,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	-	-	13,2	35,1	45,8	48,6	51,5	56,8	67,0	81,8	100,0				Doxycyclin	abs.	-	-	225	74	108	68	19	18	32	10	1	-	-	73,3	15,7	11,0	kum-%	-	-	40,5	53,9	73,3	85,6	89,0	92,3	98,0	99,8	100,0	-	-	Erythromycin	abs.	-	-	75	130	22	3	2	5	8	10	300	-	-	40,9	0,9	58,2	kum-%	-	-	13,5	36,9	40,9	41,4	41,8	42,7	44,1	45,9	100,0	-	-	Fusidinsäure	abs.	-	324	63	11	3	11	36	41	66	-	-	-	-	71,7	2,5	25,8	kum-%	-	58,4	69,7	71,7	72,3	74,2	80,7	88,1	100,0	-	-	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	251	13	6	3	16	31	54	181	-	-	-	48,6	3,5	47,9	kum-%	-	-	45,2	47,6	48,6	49,2	52,1	57,7	67,4	100,0	-	-	-	Levofloxacin	abs.	3	60	183	29	8	22	67	129	54	-	-	-	-	55,0	12,0	33,0	kum-%	0,5	11,4	44,3	49,5	51,0	55,0	67,0	90,3	100,0	-	-	-	-	Mupirocin	abs.	62	12	119	182	100	29	2	8	41	-	-	-	-	91,2	0,0	8,8	kum-%	11,2	13,3	34,8	67,6	85,6	90,8	91,2	92,6	100,0	-	-	-	-	Oxacillin ^{a)}	abs.	67	82	29	18	33	28	47	35	216	-	-	-	-	41,3	0,0	58,7	kum-%	12,1	26,8	32,1	35,3	41,3	46,3	54,8	61,1	100,0	-	-	-	-	Penicillin G ^{b)}	abs.	75	15	21	36	48	63	74	71	152	-	-	-	-	16,2	0,0	83,8	kum-%	13,5	16,2	20,0	26,5	35,1	46,5	59,8	72,6	100,0	-	-	-	-	Quinupristin/Dalfopristin	abs.	-	-	524	23	3	3	1	0	0	1	-	-	-	99,1	0,5	0,4	kum-%	-	-	94,4	98,6	99,1	99,6	99,8	99,8	99,8	100,0	-	-	-	Rifampicin	abs.	495	3	3	4	5	2	3	0	40	-	-	-	-	91,9	0,4	7,7	kum-%	89,2	89,7	90,3	91,0	91,9	92,3	92,8	92,8	100,0	-	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	50	41	111	227	100	21	4	1	0	-	-	95,3	3,8	0,9	kum-%	-	-	9	16,4	36,4	77,3	95,3	99,1	99,8	100,0	100,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	204	16	15	11	26	45	45	28	165	-	-	42,3	6,7	51,0	kum-%	-	-	36,8	39,6	42,3	44,3	49,0	57,1	65,2	70,3	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	3	23	105	105	28	9	0	6	276	-	-	-	-	49,2	0,0	50,8	kum-%	0,5	4,7	23,6	42,5	47,6	49,2	49,2	50,3	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	103	128	42	9	49	71	99	36	18	-	-	-	-	59,6	12,8	27,6	kum-%	18,6	41,6	49,2	50,8	59,6	72,4	90,3	96,8	100,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-																																																																																												
Doxycyclin	abs.	-	-	225	74	108	68	19	18	32	10	1	-	-	73,3	15,7	11,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	40,5	53,9	73,3	85,6	89,0	92,3	98,0	99,8	100,0	-	-				Erythromycin	abs.	-	-	75	130	22	3	2	5	8	10	300	-	-	40,9	0,9	58,2	kum-%	-	-	13,5	36,9	40,9	41,4	41,8	42,7	44,1	45,9	100,0	-	-	Fusidinsäure	abs.	-	324	63	11	3	11	36	41	66	-	-	-	-	71,7	2,5	25,8	kum-%	-	58,4	69,7	71,7	72,3	74,2	80,7	88,1	100,0	-	-	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	251	13	6	3	16	31	54	181	-	-	-	48,6	3,5	47,9	kum-%	-	-	45,2	47,6	48,6	49,2	52,1	57,7	67,4	100,0	-	-	-	Levofloxacin	abs.	3	60	183	29	8	22	67	129	54	-	-	-	-	55,0	12,0	33,0	kum-%	0,5	11,4	44,3	49,5	51,0	55,0	67,0	90,3	100,0	-	-	-	-	Mupirocin	abs.	62	12	119	182	100	29	2	8	41	-	-	-	-	91,2	0,0	8,8	kum-%	11,2	13,3	34,8	67,6	85,6	90,8	91,2	92,6	100,0	-	-	-	-	Oxacillin ^{a)}	abs.	67	82	29	18	33	28	47	35	216	-	-	-	-	41,3	0,0	58,7	kum-%	12,1	26,8	32,1	35,3	41,3	46,3	54,8	61,1	100,0	-	-	-	-	Penicillin G ^{b)}	abs.	75	15	21	36	48	63	74	71	152	-	-	-	-	16,2	0,0	83,8	kum-%	13,5	16,2	20,0	26,5	35,1	46,5	59,8	72,6	100,0	-	-	-	-	Quinupristin/Dalfopristin	abs.	-	-	524	23	3	3	1	0	0	1	-	-	-	99,1	0,5	0,4	kum-%	-	-	94,4	98,6	99,1	99,6	99,8	99,8	99,8	100,0	-	-	-	Rifampicin	abs.	495	3	3	4	5	2	3	0	40	-	-	-	-	91,9	0,4	7,7	kum-%	89,2	89,7	90,3	91,0	91,9	92,3	92,8	92,8	100,0	-	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	50	41	111	227	100	21	4	1	0	-	-	95,3	3,8	0,9	kum-%	-	-	9	16,4	36,4	77,3	95,3	99,1	99,8	100,0	100,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	204	16	15	11	26	45	45	28	165	-	-	42,3	6,7	51,0	kum-%	-	-	36,8	39,6	42,3	44,3	49,0	57,1	65,2	70,3	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	3	23	105	105	28	9	0	6	276	-	-	-	-	49,2	0,0	50,8	kum-%	0,5	4,7	23,6	42,5	47,6	49,2	49,2	50,3	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	103	128	42	9	49	71	99	36	18	-	-	-	-	59,6	12,8	27,6	kum-%	18,6	41,6	49,2	50,8	59,6	72,4	90,3	96,8	100,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-																																																																																																																												
Erythromycin	abs.	-	-	75	130	22	3	2	5	8	10	300	-	-	40,9	0,9	58,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	13,5	36,9	40,9	41,4	41,8	42,7	44,1	45,9	100,0	-	-				Fusidinsäure	abs.	-	324	63	11	3	11	36	41	66	-	-	-	-	71,7	2,5	25,8	kum-%	-	58,4	69,7	71,7	72,3	74,2	80,7	88,1	100,0	-	-	-	-	Gentamicin	abs.	-	-	251	13	6	3	16	31	54	181	-	-	-	48,6	3,5	47,9	kum-%	-	-	45,2	47,6	48,6	49,2	52,1	57,7	67,4	100,0	-	-	-	Levofloxacin	abs.	3	60	183	29	8	22	67	129	54	-	-	-	-	55,0	12,0	33,0	kum-%	0,5	11,4	44,3	49,5	51,0	55,0	67,0	90,3	100,0	-	-	-	-	Mupirocin	abs.	62	12	119	182	100	29	2	8	41	-	-	-	-	91,2	0,0	8,8	kum-%	11,2	13,3	34,8	67,6	85,6	90,8	91,2	92,6	100,0	-	-	-	-	Oxacillin ^{a)}	abs.	67	82	29	18	33	28	47	35	216	-	-	-	-	41,3	0,0	58,7	kum-%	12,1	26,8	32,1	35,3	41,3	46,3	54,8	61,1	100,0	-	-	-	-	Penicillin G ^{b)}	abs.	75	15	21	36	48	63	74	71	152	-	-	-	-	16,2	0,0	83,8	kum-%	13,5	16,2	20,0	26,5	35,1	46,5	59,8	72,6	100,0	-	-	-	-	Quinupristin/Dalfopristin	abs.	-	-	524	23	3	3	1	0	0	1	-	-	-	99,1	0,5	0,4	kum-%	-	-	94,4	98,6	99,1	99,6	99,8	99,8	99,8	100,0	-	-	-	Rifampicin	abs.	495	3	3	4	5	2	3	0	40	-	-	-	-	91,9	0,4	7,7	kum-%	89,2	89,7	90,3	91,0	91,9	92,3	92,8	92,8	100,0	-	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	50	41	111	227	100	21	4	1	0	-	-	95,3	3,8	0,9	kum-%	-	-	9	16,4	36,4	77,3	95,3	99,1	99,8	100,0	100,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	204	16	15	11	26	45	45	28	165	-	-	42,3	6,7	51,0	kum-%	-	-	36,8	39,6	42,3	44,3	49,0	57,1	65,2	70,3	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	3	23	105	105	28	9	0	6	276	-	-	-	-	49,2	0,0	50,8	kum-%	0,5	4,7	23,6	42,5	47,6	49,2	49,2	50,3	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	103	128	42	9	49	71	99	36	18	-	-	-	-	59,6	12,8	27,6	kum-%	18,6	41,6	49,2	50,8	59,6	72,4	90,3	96,8	100,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-																																																																																																																																																												
Fusidinsäure	abs.	-	324	63	11	3	11	36	41	66	-	-	-	-	71,7	2,5	25,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	58,4	69,7	71,7	72,3	74,2	80,7	88,1	100,0	-	-	-	-				Gentamicin	abs.	-	-	251	13	6	3	16	31	54	181	-	-	-	48,6	3,5	47,9	kum-%	-	-	45,2	47,6	48,6	49,2	52,1	57,7	67,4	100,0	-	-	-	Levofloxacin	abs.	3	60	183	29	8	22	67	129	54	-	-	-	-	55,0	12,0	33,0	kum-%	0,5	11,4	44,3	49,5	51,0	55,0	67,0	90,3	100,0	-	-	-	-	Mupirocin	abs.	62	12	119	182	100	29	2	8	41	-	-	-	-	91,2	0,0	8,8	kum-%	11,2	13,3	34,8	67,6	85,6	90,8	91,2	92,6	100,0	-	-	-	-	Oxacillin ^{a)}	abs.	67	82	29	18	33	28	47	35	216	-	-	-	-	41,3	0,0	58,7	kum-%	12,1	26,8	32,1	35,3	41,3	46,3	54,8	61,1	100,0	-	-	-	-	Penicillin G ^{b)}	abs.	75	15	21	36	48	63	74	71	152	-	-	-	-	16,2	0,0	83,8	kum-%	13,5	16,2	20,0	26,5	35,1	46,5	59,8	72,6	100,0	-	-	-	-	Quinupristin/Dalfopristin	abs.	-	-	524	23	3	3	1	0	0	1	-	-	-	99,1	0,5	0,4	kum-%	-	-	94,4	98,6	99,1	99,6	99,8	99,8	99,8	100,0	-	-	-	Rifampicin	abs.	495	3	3	4	5	2	3	0	40	-	-	-	-	91,9	0,4	7,7	kum-%	89,2	89,7	90,3	91,0	91,9	92,3	92,8	92,8	100,0	-	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	50	41	111	227	100	21	4	1	0	-	-	95,3	3,8	0,9	kum-%	-	-	9	16,4	36,4	77,3	95,3	99,1	99,8	100,0	100,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	204	16	15	11	26	45	45	28	165	-	-	42,3	6,7	51,0	kum-%	-	-	36,8	39,6	42,3	44,3	49,0	57,1	65,2	70,3	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	3	23	105	105	28	9	0	6	276	-	-	-	-	49,2	0,0	50,8	kum-%	0,5	4,7	23,6	42,5	47,6	49,2	49,2	50,3	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	103	128	42	9	49	71	99	36	18	-	-	-	-	59,6	12,8	27,6	kum-%	18,6	41,6	49,2	50,8	59,6	72,4	90,3	96,8	100,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																												
Gentamicin	abs.	-	-	251	13	6	3	16	31	54	181	-	-	-	48,6	3,5	47,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	45,2	47,6	48,6	49,2	52,1	57,7	67,4	100,0	-	-	-				Levofloxacin	abs.	3	60	183	29	8	22	67	129	54	-	-	-	-	55,0	12,0	33,0	kum-%	0,5	11,4	44,3	49,5	51,0	55,0	67,0	90,3	100,0	-	-	-	-	Mupirocin	abs.	62	12	119	182	100	29	2	8	41	-	-	-	-	91,2	0,0	8,8	kum-%	11,2	13,3	34,8	67,6	85,6	90,8	91,2	92,6	100,0	-	-	-	-	Oxacillin ^{a)}	abs.	67	82	29	18	33	28	47	35	216	-	-	-	-	41,3	0,0	58,7	kum-%	12,1	26,8	32,1	35,3	41,3	46,3	54,8	61,1	100,0	-	-	-	-	Penicillin G ^{b)}	abs.	75	15	21	36	48	63	74	71	152	-	-	-	-	16,2	0,0	83,8	kum-%	13,5	16,2	20,0	26,5	35,1	46,5	59,8	72,6	100,0	-	-	-	-	Quinupristin/Dalfopristin	abs.	-	-	524	23	3	3	1	0	0	1	-	-	-	99,1	0,5	0,4	kum-%	-	-	94,4	98,6	99,1	99,6	99,8	99,8	99,8	100,0	-	-	-	Rifampicin	abs.	495	3	3	4	5	2	3	0	40	-	-	-	-	91,9	0,4	7,7	kum-%	89,2	89,7	90,3	91,0	91,9	92,3	92,8	92,8	100,0	-	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	50	41	111	227	100	21	4	1	0	-	-	95,3	3,8	0,9	kum-%	-	-	9	16,4	36,4	77,3	95,3	99,1	99,8	100,0	100,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	204	16	15	11	26	45	45	28	165	-	-	42,3	6,7	51,0	kum-%	-	-	36,8	39,6	42,3	44,3	49,0	57,1	65,2	70,3	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	3	23	105	105	28	9	0	6	276	-	-	-	-	49,2	0,0	50,8	kum-%	0,5	4,7	23,6	42,5	47,6	49,2	49,2	50,3	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	103	128	42	9	49	71	99	36	18	-	-	-	-	59,6	12,8	27,6	kum-%	18,6	41,6	49,2	50,8	59,6	72,4	90,3	96,8	100,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																												
Levofloxacin	abs.	3	60	183	29	8	22	67	129	54	-	-	-	-	55,0	12,0	33,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	0,5	11,4	44,3	49,5	51,0	55,0	67,0	90,3	100,0	-	-	-	-				Mupirocin	abs.	62	12	119	182	100	29	2	8	41	-	-	-	-	91,2	0,0	8,8	kum-%	11,2	13,3	34,8	67,6	85,6	90,8	91,2	92,6	100,0	-	-	-	-	Oxacillin ^{a)}	abs.	67	82	29	18	33	28	47	35	216	-	-	-	-	41,3	0,0	58,7	kum-%	12,1	26,8	32,1	35,3	41,3	46,3	54,8	61,1	100,0	-	-	-	-	Penicillin G ^{b)}	abs.	75	15	21	36	48	63	74	71	152	-	-	-	-	16,2	0,0	83,8	kum-%	13,5	16,2	20,0	26,5	35,1	46,5	59,8	72,6	100,0	-	-	-	-	Quinupristin/Dalfopristin	abs.	-	-	524	23	3	3	1	0	0	1	-	-	-	99,1	0,5	0,4	kum-%	-	-	94,4	98,6	99,1	99,6	99,8	99,8	99,8	100,0	-	-	-	Rifampicin	abs.	495	3	3	4	5	2	3	0	40	-	-	-	-	91,9	0,4	7,7	kum-%	89,2	89,7	90,3	91,0	91,9	92,3	92,8	92,8	100,0	-	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	50	41	111	227	100	21	4	1	0	-	-	95,3	3,8	0,9	kum-%	-	-	9	16,4	36,4	77,3	95,3	99,1	99,8	100,0	100,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	204	16	15	11	26	45	45	28	165	-	-	42,3	6,7	51,0	kum-%	-	-	36,8	39,6	42,3	44,3	49,0	57,1	65,2	70,3	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	3	23	105	105	28	9	0	6	276	-	-	-	-	49,2	0,0	50,8	kum-%	0,5	4,7	23,6	42,5	47,6	49,2	49,2	50,3	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	103	128	42	9	49	71	99	36	18	-	-	-	-	59,6	12,8	27,6	kum-%	18,6	41,6	49,2	50,8	59,6	72,4	90,3	96,8	100,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																												
Mupirocin	abs.	62	12	119	182	100	29	2	8	41	-	-	-	-	91,2	0,0	8,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	11,2	13,3	34,8	67,6	85,6	90,8	91,2	92,6	100,0	-	-	-	-				Oxacillin ^{a)}	abs.	67	82	29	18	33	28	47	35	216	-	-	-	-	41,3	0,0	58,7	kum-%	12,1	26,8	32,1	35,3	41,3	46,3	54,8	61,1	100,0	-	-	-	-	Penicillin G ^{b)}	abs.	75	15	21	36	48	63	74	71	152	-	-	-	-	16,2	0,0	83,8	kum-%	13,5	16,2	20,0	26,5	35,1	46,5	59,8	72,6	100,0	-	-	-	-	Quinupristin/Dalfopristin	abs.	-	-	524	23	3	3	1	0	0	1	-	-	-	99,1	0,5	0,4	kum-%	-	-	94,4	98,6	99,1	99,6	99,8	99,8	99,8	100,0	-	-	-	Rifampicin	abs.	495	3	3	4	5	2	3	0	40	-	-	-	-	91,9	0,4	7,7	kum-%	89,2	89,7	90,3	91,0	91,9	92,3	92,8	92,8	100,0	-	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	50	41	111	227	100	21	4	1	0	-	-	95,3	3,8	0,9	kum-%	-	-	9	16,4	36,4	77,3	95,3	99,1	99,8	100,0	100,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	204	16	15	11	26	45	45	28	165	-	-	42,3	6,7	51,0	kum-%	-	-	36,8	39,6	42,3	44,3	49,0	57,1	65,2	70,3	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	3	23	105	105	28	9	0	6	276	-	-	-	-	49,2	0,0	50,8	kum-%	0,5	4,7	23,6	42,5	47,6	49,2	49,2	50,3	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	103	128	42	9	49	71	99	36	18	-	-	-	-	59,6	12,8	27,6	kum-%	18,6	41,6	49,2	50,8	59,6	72,4	90,3	96,8	100,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Oxacillin ^{a)}	abs.	67	82	29	18	33	28	47	35	216	-	-	-	-	41,3	0,0	58,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	12,1	26,8	32,1	35,3	41,3	46,3	54,8	61,1	100,0	-	-	-	-				Penicillin G ^{b)}	abs.	75	15	21	36	48	63	74	71	152	-	-	-	-	16,2	0,0	83,8	kum-%	13,5	16,2	20,0	26,5	35,1	46,5	59,8	72,6	100,0	-	-	-	-	Quinupristin/Dalfopristin	abs.	-	-	524	23	3	3	1	0	0	1	-	-	-	99,1	0,5	0,4	kum-%	-	-	94,4	98,6	99,1	99,6	99,8	99,8	99,8	100,0	-	-	-	Rifampicin	abs.	495	3	3	4	5	2	3	0	40	-	-	-	-	91,9	0,4	7,7	kum-%	89,2	89,7	90,3	91,0	91,9	92,3	92,8	92,8	100,0	-	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	50	41	111	227	100	21	4	1	0	-	-	95,3	3,8	0,9	kum-%	-	-	9	16,4	36,4	77,3	95,3	99,1	99,8	100,0	100,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	204	16	15	11	26	45	45	28	165	-	-	42,3	6,7	51,0	kum-%	-	-	36,8	39,6	42,3	44,3	49,0	57,1	65,2	70,3	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	3	23	105	105	28	9	0	6	276	-	-	-	-	49,2	0,0	50,8	kum-%	0,5	4,7	23,6	42,5	47,6	49,2	49,2	50,3	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	103	128	42	9	49	71	99	36	18	-	-	-	-	59,6	12,8	27,6	kum-%	18,6	41,6	49,2	50,8	59,6	72,4	90,3	96,8	100,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Penicillin G ^{b)}	abs.	75	15	21	36	48	63	74	71	152	-	-	-	-	16,2	0,0	83,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	13,5	16,2	20,0	26,5	35,1	46,5	59,8	72,6	100,0	-	-	-	-				Quinupristin/Dalfopristin	abs.	-	-	524	23	3	3	1	0	0	1	-	-	-	99,1	0,5	0,4	kum-%	-	-	94,4	98,6	99,1	99,6	99,8	99,8	99,8	100,0	-	-	-	Rifampicin	abs.	495	3	3	4	5	2	3	0	40	-	-	-	-	91,9	0,4	7,7	kum-%	89,2	89,7	90,3	91,0	91,9	92,3	92,8	92,8	100,0	-	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	50	41	111	227	100	21	4	1	0	-	-	95,3	3,8	0,9	kum-%	-	-	9	16,4	36,4	77,3	95,3	99,1	99,8	100,0	100,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	204	16	15	11	26	45	45	28	165	-	-	42,3	6,7	51,0	kum-%	-	-	36,8	39,6	42,3	44,3	49,0	57,1	65,2	70,3	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	3	23	105	105	28	9	0	6	276	-	-	-	-	49,2	0,0	50,8	kum-%	0,5	4,7	23,6	42,5	47,6	49,2	49,2	50,3	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	103	128	42	9	49	71	99	36	18	-	-	-	-	59,6	12,8	27,6	kum-%	18,6	41,6	49,2	50,8	59,6	72,4	90,3	96,8	100,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Quinupristin/Dalfopristin	abs.	-	-	524	23	3	3	1	0	0	1	-	-	-	99,1	0,5	0,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	94,4	98,6	99,1	99,6	99,8	99,8	99,8	100,0	-	-	-				Rifampicin	abs.	495	3	3	4	5	2	3	0	40	-	-	-	-	91,9	0,4	7,7	kum-%	89,2	89,7	90,3	91,0	91,9	92,3	92,8	92,8	100,0	-	-	-	-	Teicoplanin	abs.	-	-	50	41	111	227	100	21	4	1	0	-	-	95,3	3,8	0,9	kum-%	-	-	9	16,4	36,4	77,3	95,3	99,1	99,8	100,0	100,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	204	16	15	11	26	45	45	28	165	-	-	42,3	6,7	51,0	kum-%	-	-	36,8	39,6	42,3	44,3	49,0	57,1	65,2	70,3	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	3	23	105	105	28	9	0	6	276	-	-	-	-	49,2	0,0	50,8	kum-%	0,5	4,7	23,6	42,5	47,6	49,2	49,2	50,3	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	103	128	42	9	49	71	99	36	18	-	-	-	-	59,6	12,8	27,6	kum-%	18,6	41,6	49,2	50,8	59,6	72,4	90,3	96,8	100,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Rifampicin	abs.	495	3	3	4	5	2	3	0	40	-	-	-	-	91,9	0,4	7,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	89,2	89,7	90,3	91,0	91,9	92,3	92,8	92,8	100,0	-	-	-	-				Teicoplanin	abs.	-	-	50	41	111	227	100	21	4	1	0	-	-	95,3	3,8	0,9	kum-%	-	-	9	16,4	36,4	77,3	95,3	99,1	99,8	100,0	100,0	-	-	Tobramycin	abs.	-	-	204	16	15	11	26	45	45	28	165	-	-	42,3	6,7	51,0	kum-%	-	-	36,8	39,6	42,3	44,3	49,0	57,1	65,2	70,3	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	3	23	105	105	28	9	0	6	276	-	-	-	-	49,2	0,0	50,8	kum-%	0,5	4,7	23,6	42,5	47,6	49,2	49,2	50,3	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	103	128	42	9	49	71	99	36	18	-	-	-	-	59,6	12,8	27,6	kum-%	18,6	41,6	49,2	50,8	59,6	72,4	90,3	96,8	100,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Teicoplanin	abs.	-	-	50	41	111	227	100	21	4	1	0	-	-	95,3	3,8	0,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	9	16,4	36,4	77,3	95,3	99,1	99,8	100,0	100,0	-	-				Tobramycin	abs.	-	-	204	16	15	11	26	45	45	28	165	-	-	42,3	6,7	51,0	kum-%	-	-	36,8	39,6	42,3	44,3	49,0	57,1	65,2	70,3	100,0	-	-	Trimethoprim	abs.	3	23	105	105	28	9	0	6	276	-	-	-	-	49,2	0,0	50,8	kum-%	0,5	4,7	23,6	42,5	47,6	49,2	49,2	50,3	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	103	128	42	9	49	71	99	36	18	-	-	-	-	59,6	12,8	27,6	kum-%	18,6	41,6	49,2	50,8	59,6	72,4	90,3	96,8	100,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Tobramycin	abs.	-	-	204	16	15	11	26	45	45	28	165	-	-	42,3	6,7	51,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	36,8	39,6	42,3	44,3	49,0	57,1	65,2	70,3	100,0	-	-				Trimethoprim	abs.	3	23	105	105	28	9	0	6	276	-	-	-	-	49,2	0,0	50,8	kum-%	0,5	4,7	23,6	42,5	47,6	49,2	49,2	50,3	100,0	-	-	-	-	Trovafoxacin	abs.	103	128	42	9	49	71	99	36	18	-	-	-	-	59,6	12,8	27,6	kum-%	18,6	41,6	49,2	50,8	59,6	72,4	90,3	96,8	100,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Trimethoprim	abs.	3	23	105	105	28	9	0	6	276	-	-	-	-	49,2	0,0	50,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	0,5	4,7	23,6	42,5	47,6	49,2	49,2	50,3	100,0	-	-	-	-				Trovafoxacin	abs.	103	128	42	9	49	71	99	36	18	-	-	-	-	59,6	12,8	27,6	kum-%	18,6	41,6	49,2	50,8	59,6	72,4	90,3	96,8	100,0	-	-	-	-	Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Trovafoxacin	abs.	103	128	42	9	49	71	99	36	18	-	-	-	-	59,6	12,8	27,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	18,6	41,6	49,2	50,8	59,6	72,4	90,3	96,8	100,0	-	-	-	-				Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Vancomycin	abs.	-	-	8	20	303	216	8	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	kum-%	-	-	1,4	5,0	59,6	98,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Erläuterungen: %-S, Prozentsatz sensibler Stämme; %-I, Prozentsatz intermediärer Stämme; %-R, Prozentsatz resistenter Stämme

abs., absolut; kum-%, kumulativ in %; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Oxacillin-resistente Staphylokokken werden unabhängig vom Testergebnis gegenüber allen Betalaktam-Antibiotika als resistent gewertet.

^{b)}Penicillin G-resistente Staphylokokken werden unabhängig vom Testergebnis gegenüber allen Aminopenicillinen, Carboxypenicillinen und Acylureidopenicillinen als resistent gewertet.

Tabelle 24: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Staphylococcus haemolyticus* (n = 96) nach den MHK - Werten sowie Verhältnis der empfindlichen zu den resistenten Stämmen im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)												%S	%I	%R	
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128				≥ 256
Amikacin	abs.	-	-	4	11	16	21	11	13	9	4	7	-	-	65,6	22,9	11,5
	kum-%	-	-	4,2	15,6	32,3	54,2	65,6	79,2	88,5	92,7	100,0	-	-			
Ciprofloxacin	abs.	-	12	12	9	0	0	2	5	56	-	-	-	-	34,4	0,0	65,6
	kum-%	-	12,5	25	34,4	34,4	34,4	36,5	41,7	100,0	-	-	-	-			
Clindamycin	abs.	-	-	62	2	0	6	4	0	0	0	22	-	-	66,7	10,4	22,9
	kum-%	-	-	64,6	66,7	66,7	72,9	77,1	77,1	77,1	77,1	100,0	-	-			
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	8	16	4	20	3	3	7	15	20	53,1	10,4	36,5
	kum-%	-	-	-	-	8,3	25,0	29,2	50,0	53,1	56,3	63,5	79,2	100,0			
Doxycyclin	abs.	-	-	25	21	12	4	1	4	9	16	4	-	-	60,4	5,2	34,4
	kum-%	-	-	26,0	47,9	60,4	64,6	65,6	69,8	79,2	95,8	100,0	-	-			
Erythromycin	abs.	-	-	8	13	2	0	6	4	6	10	47	-	-	24,0	6,2	69,8
	kum-%	-	-	8,3	21,9	24,0	24,0	30,2	34,4	40,6	51,0	100,0	-	-			
Fusidinsäure	abs.	-	72	6	0	0	4	3	6	5	-	-	-	-	81,3	4,1	14,6
	kum-%	-	75	81,3	81,3	81,3	85,4	88,5	94,8	100,0	-	-	-	-			
Gentamicin	abs.	-	-	28	1	0	2	9	7	14	35	-	-	-	30,2	11,5	58,3
	kum-%	-	-	29,2	30,2	30,2	32,3	41,7	49,0	63,5	100,0	-	-	-			
Levofloxacin	abs.	1	23	7	1	1	1	14	16	32	-	-	-	-	35,4	14,6	50,0
	kum-%	1,0	25,0	32,3	33,3	34,4	35,4	50,0	66,7	100,0	-	-	-	-			
Mupirocin	abs.	8	6	27	34	16	2	1	1	1	-	-	-	-	97,9	0,0	2,1
	kum-%	8,3	14,6	42,7	78,1	94,8	96,9	97,9	99,0	100,0	-	-	-	-			
Oxacillin ^{a)}	abs.	12	10	6	1	0	0	0	2	65	-	-	-	-	30,2	0,0	69,8
	kum-%	12,5	22,9	29,2	30,2	30,2	30,2	30,2	32,3	100,0	-	-	-	-			
Penicillin G ^{b)}	abs.	11	3	3	2	2	2	4	4	65	-	-	-	-	14,6	0,0	85,4
	kum-%	11,5	14,6	17,7	19,8	21,9	24,0	28,1	32,3	100,0	-	-	-	-			
Quinupristin/Dalfopristin	abs.	-	-	76	11	7	2	0	0	0	0	-	-	-	97,9	2,1	0,0
	kum-%	-	-	79,2	90,6	97,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-			
Rifampicin	abs.	90	2	2	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	97,9	0,0	2,1
	kum-%	93,8	95,8	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	100,0	-	-	-	-			
Teicoplanin	abs.	-	-	2	7	11	30	22	16	7	0	1	-	-	75,0	16,7	8,3
	kum-%	-	-	2,1	9,4	20,8	52,1	75,0	91,7	99,0	99,0	100,0	-	-			
Tobramycin	abs.	-	-	23	1	2	10	13	10	10	9	18	-	-	27,1	23,9	49,0
	kum-%	-	-	24	25	27,1	37,5	51,0	61,5	71,9	81,3	100,0	-	-			
Trimethoprim	abs.	1	0	1	10	22	15	2	3	42	-	-	-	-	51,0	2,1	46,9
	kum-%	1	1	2,1	12,5	35,4	51,0	53,1	56,3	100,0	-	-	-	-			
Trovafoxacin	abs.	24	5	3	1	3	25	13	6	16	-	-	-	-	37,5	26,0	36,5
	kum-%	25	30,2	33,3	34,4	37,5	63,5	77,1	83,3	100,0	-	-	-	-			
Vancomycin	abs.	-	-	1	5	53	34	3	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0
	kum-%	-	-	1,0	6,3	61,5	96,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-			

Erläuterungen: %-S, Prozentsatz sensibler Stämme; %-I, Prozentsatz intermediärer Stämme; %-R, Prozentsatz resistenter Stämme
abs., absolut; kum-%, kumulativ in %; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Oxacillin-resistente Staphylokokken werden unabhängig vom Testergebnis gegenüber allen Betalaktam-Antibiotika als resistent gewertet.

^{b)}Penicillin G-resistente Staphylokokken werden unabhängig vom Testergebnis gegenüber allen Aminopenicillinen, Carboxypenicillinen und Acylureidopenicillinen als resistent gewertet.

Tabelle 25: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Staphylococcus hominis* (n = 63) nach den MHK - Werten sowie Verhältnis der empfindlichen zu den resistenten Stämmen im Untersuchungs Jahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)											%S	%I	%R		
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64				128	≥ 256
Amikacin	abs.	-	-	5	11	9	17	8	4	3	2	4	-	-	79,4	11,1	9,5
	kum-%	-	-	7,9	25,4	39,7	66,7	79,4	85,7	90,5	93,7	100,0	-	-			
Ciprofloxacin	abs.	-	12	19	5	5	3	1	3	15	-	-	-	-	65,1	4,7	30,2
	kum-%	-	19	49,2	57,1	65,1	69,8	71,4	76,2	100,0	-	-	-	-			
Clindamycin	abs.	-	-	44	1	2	0	2	0	0	1	13	-	-	74,6	3,2	22,2
	kum-%	-	-	69,8	71,4	74,6	74,6	77,8	77,8	77,8	79,4	100,0	-	-			
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	12	5	11	3	1	4	12	4	11	50,8	25,4	23,8
	kum-%	-	-	-	-	19,0	27,0	44,4	49,2	50,8	57,1	76,2	82,5	100,0			
Doxycyclin	abs.	-	-	22	6	6	11	8	6	4	0	0	-	-	54,0	30,1	15,9
	kum-%	-	-	34,9	44,4	54,0	71,4	84,1	93,7	100,0	100,0	100,0	-	-			
Erythromycin	abs.	-	-	2	18	3	2	0	0	0	3	35	-	-	36,5	3,2	60,3
	kum-%	-	-	3,2	31,7	36,5	39,7	39,7	39,7	39,7	44,4	100,0	-	-			
Fusidinsäure	abs.	-	33	4	2	1	1	1	10	11	-	-	-	-	61,9	3,2	34,9
	kum-%	-	52,4	58,7	61,9	63,5	65,1	66,7	82,5	100,0	-	-	-	-			
Gentamicin	abs.	-	-	33	1	1	1	6	4	5	12	-	-	-	55,6	11,1	33,3
	kum-%	-	-	52,4	54,0	55,6	57,1	66,7	73,0	81,0	100,0	-	-	-			
Levofloxacin	abs.	1	18	19	5	2	0	4	8	6	-	-	-	-	71,4	6,4	22,2
	kum-%	1,6	30,2	60,3	68,3	71,4	71,4	77,8	90,5	100,0	-	-	-	-			
Mupirocin	abs.	5	0	11	24	18	3	1	0	1	-	-	-	-	98,4	0,0	1,6
	kum-%	7,9	7,9	25,4	63,5	92,1	96,8	98,4	98,4	100,0	-	-	-	-			
Oxacillin ^{a)}	abs.	15	7	3	3	3	2	6	3	21	-	-	-	-	49,2	0,0	50,8
	kum-%	23,8	34,9	39,7	44,4	49,2	52,4	61,9	66,7	100,0	-	-	-	-			
Penicillin G ^{b)}	abs.	13	2	1	5	3	8	5	3	23	-	-	-	-	23,8	0,0	76,2
	kum-%	20,6	23,8	25,4	33,3	38,1	50,8	58,7	63,5	100,0	-	-	-	-			
Quinupristin/Dalfopristin	abs.	-	-	59	2	0	1	1	0	0	0	-	-	-	96,8	1,6	1,6
	kum-%	-	-	93,7	96,8	96,8	98,4	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-			
Rifampicin	abs.	57	1	0	0	2	0	0	1	2	-	-	-	-	95,2	0,0	4,8
	kum-%	90,5	92,1	92,1	92,1	95,2	95,2	95,2	96,8	100,0	-	-	-	-			
Teicoplanin	abs.	-	-	20	9	12	9	10	1	2	0	0	-	-	95,2	1,6	3,2
	kum-%	-	-	31,7	46	65,1	79,4	95,2	96,8	100,0	100,0	100,0	-	-			
Tobramycin	abs.	-	-	19	1	3	5	4	2	9	7	13	-	-	36,5	14,3	49,2
	kum-%	-	-	30,2	31,7	36,5	44,4	50,8	54,0	68,3	79,4	100,0	-	-			
Trimethoprim	abs.	1	1	5	13	7	4	1	2	29	-	-	-	-	49,2	1,6	49,2
	kum-%	1,6	3,2	11,1	31,7	42,9	49,2	50,8	54,0	100,0	-	-	-	-			
Trovafoxacin	abs.	20	17	5	2	2	5	6	3	3	-	-	-	-	73,0	8,0	19,0
	kum-%	31,7	58,7	66,7	69,8	73,0	81,0	90,5	95,2	100,0	-	-	-	-			
Vancomycin	abs.	-	-	1	6	38	15	3	0	0	0	0	-	-	100,0	0,0	0,0
	kum-%	-	-	1,6	11,1	71,4	95,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-			

Erläuterungen: %-S, Prozentsatz sensibler Stämme; %-I, Prozentsatz intermediärer Stämme; %-R, Prozentsatz resistenter Stämme
abs., absolut; kum-%, kumulativ in %; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Oxacillin-resistente Staphylokokken werden unabhängig vom Testergebnis gegenüber allen Betalaktam-Antibiotika als resistent gewertet.

^{b)}Penicillin G-resistente Staphylokokken werden unabhängig vom Testergebnis gegenüber allen Aminopenicillinen, Carboxypenicillinen und Acylureidopenicillinen als resistent gewertet.

Tabelle 26: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Enterococcus faecalis* (n = 757) nach den MHK - Werten sowie Verhältnis der empfindlichen zu den resistenten Stämmen im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)													%S	%I	%R			
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	≥256				> 500	> 2000	
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	171	428	121	31	0	3	2	1	0	-	-	-	-	-	99,2	0,4	0,4
	kum-%	-	-	22,6	79,1	95,1	99,2	99,2	99,6	99,9	100,0	100,0	-	-	-	-	-			
Ampicillin	abs.	-	-	-	-	642	84	20	4	4	1	1	1	0	-	-	-	95,9	3,2	0,9
	kum-%	-	-	-	-	84,8	95,9	98,5	99,1	99,6	99,7	99,9	100,0	100,0	-	-	-			
Ciprofloxacin	abs.	-	6	17	67	333	152	15	16	151	-	-	-	-	-	-	-	55,9	20,1	24,0
	kum-%	-	0,8	3	11,9	55,9	76,0	77,9	80,1	100,0	-	-	-	-	-	-	-			
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	415	119	45	16	11	11	5	17	118	-	-	-	80,1	2,1	17,8
	kum-%	-	-	-	-	54,8	70,5	76,5	78,6	80,1	81,5	82,2	84,4	100,0	-	-	-			
Doxycyclin	abs.	-	-	162	48	10	12	43	159	216	85	22	-	-	-	-	-	29,1	7,2	63,7
	kum-%	-	-	21,4	27,7	29,1	30,6	36,3	57,3	85,9	97,1	100,0	-	-	-	-	-			
Erythromycin	abs.	-	-	13	26	90	215	119	9	8	21	256	-	-	-	-	-	17,0	44,2	38,8
	kum-%	-	-	1,7	5,2	17,0	45,4	61,2	62,4	63,4	66,2	100,0	-	-	-	-	-			
Gentamicin	abs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145	-	-	80,8	-	19,2
	kum-%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2	-	-			
Imipenem	abs.	-	-	266	347	78	52	3	3	4	2	2	-	-	-	-	-	98,2	0,3	1,5
	kum-%	-	-	35,1	81	91,3	98,2	98,5	98,9	99,5	99,7	100,0	-	-	-	-	-			
Streptomycin	abs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185	-	75,6	-	24,4
	kum-%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,4	-			
Teicoplanin	abs.	-	-	445	226	74	8	2	1	0	1	0	-	-	-	-	-	99,7	0,2	0,1
	kum-%	-	-	58,8	88,6	98,4	99,5	99,7	99,9	99,9	100,0	100,0	-	-	-	-	-			
Trovafoxacin	abs.	6	24	159,0	342,0	49,0	24,0	35,0	44,0	74,0	-	-	-	-	-	-	-	76,6	3,2	20,2
	kum-%	0,8	4	25,0	70,1	76,6	79,8	84,4	90,2	100,0	-	-	-	-	-	-	-			
Vancomycin	abs.	-	-	1	13	381	342	19	0	0	0	1	-	-	-	-	-	99,9	0,0	0,1
	kum-%	-	-	0,1	1,8	52,2	97,4	99,9	99,9	99,9	99,9	100,0	-	-	-	-	-			

Erläuterungen: %S, Prozentsatz sensibler Stämme; %I, Prozentsatz intermediärer Stämme; %R, Prozentsatz resistenter Stämme

abs., absolut; kum-%, kumulativ in %; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l.

Tabelle 27: Häufigkeitsverteilung der Stämme von *Enterococcus faecium* (n = 78) nach den MHK - Werten sowie Verhältnis der empfindlichen zu im Untersuchungsjahr 1998

Substanz		MHK (mg/L)													%S	%I	%R				
		≤ 0,06	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	≥256				> 500	> 2000		
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	abs.	-	-	5	4	2	6	3	6	25	24	3	-	-	-	-	-	-	21,8	11,5	66,7
	kum-%	-	-	6,4	11,5	14,1	21,8	25,6	33,3	65,4	96,2	100,0	-	-	-	-	-	-			
Ampicillin	abs.	-	-	-	-	8	2	4	5	6	19	28	5	1	-	-	-	-	12,8	11,6	75,6
	kum-%	-	-	-	-	10,3	12,8	17,9	24,4	32,1	56,4	92,3	98,7	100,0	-	-	-	-			
Ciprofloxacin	abs.	-	0	3	1	2	15	14	6	37	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	19,2	73,1
	kum-%	-	0	3,8	5,1	7,7	26,9	44,9	52,6	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cotrimoxazol	abs.	-	-	-	-	7	19	12	8	1	0	1	2	28	-	-	-	-	60,3	1,2	38,5
	kum-%	-	-	-	-	9,0	33,3	48,7	59,0	60,3	60,3	61,5	64,1	100,0	-	-	-	-			
Doxycyclin	abs.	-	-	20	3	1	4	3	1	16	21	9	-	-	-	-	-	-	30,8	8,9	60,3
	kum-%	-	-	25,6	29,5	30,8	35,9	39,7	41,0	61,5	88,5	100,0	-	-	-	-	-	-			
Erythromycin	abs.	-	-	1	1	1	6	5	2	1	0	61	-	-	-	-	-	-	3,8	14,1	82,1
	kum-%	-	-	1,3	2,6	3,8	11,5	17,9	20,5	21,8	21,8	100,0	-	-	-	-	-	-			
Gentamicin	abs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	66,7	-	33,3
	kum-%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3	-	-			
Imipenem	abs.	-	-	2	1	3	2	10	6	8	16	30	-	-	-	-	-	-	10,3	12,8	76,9
	kum-%	-	-	2,6	3,8	7,7	10,3	23,1	30,8	41,0	61,5	100,0	-	-	-	-	-	-			
Streptomycin	abs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	56,4	-	43,6
	kum-%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,6	-			
Teicoplanin	abs.	-	-	24	30	14	6	0	2	1	1	0	-	-	-	-	-	-	94,9	2,5	2,6
	kum-%	-	-	30,8	69,2	87,2	94,9	94,9	97,4	98,7	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-			
Trovafoxacin	abs.	0	1	3,0	2,0	12,0	18,0	11,0	10,0	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	23,1	23,1	53,8
	kum-%	0	1,3	5,1	7,7	23,1	46,2	60,3	73,1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-			
Vancomycin	abs.	-	-	2	2	49	18	3	0	1	1	2	-	-	-	-	-	-	94,9	0,0	5,1
	kum-%	-	-	2,6	5,1	67,9	91,0	94,9	94,9	96,2	97,4	100,0	-	-	-	-	-	-			

Erläuterungen: %S, Prozentsatz sensibler Stämme; %I, Prozentsatz intermediärer Stämme; %R, Prozentsatz resistenter Stämme

abs., absolut; kum-%, kumulativ in %; -, Konzentration nicht getestet

^{a)}Die Endkonzentration im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l.

Tabelle 28: Prozentualer Anteil empfindlicher und resistenter Stämme von *E. coli*, *K. pneumoniae*, *P. aeruginosa*, *S. aureus*, Koagulase-negativen Staphylokokken (KNS) und *E. faecalis* auf Allgemein- und Intensivstationen

Substanz	<i>E. coli</i>				<i>K. pneumoniae</i>				<i>P. aeruginosa</i>				<i>S. aureus</i>				KNS				<i>E. faecalis</i>			
	Allgemeinst.		Intensivst.		Allgemeinst.		Intensivst.		Allgemeinst.		Intensivst.		Allgemeinst.		Intensivst.		Allgemeinst.		Intensivst.		Allgemeinst.		Intensivst.	
	%-S	%-R	%-S	%-R	%-S	%-R	%-S	%-R	%-S	%-R	%-S	%-R	%-S	%-R	%-S	%-R	%-S	%-R	%-S	%-R	%-S	%-R	%-S	%-R
Amikacin	95,9	0,1	97,3	0,0	97,7	0,0	92,1	1,3	86,4	3,0	93,2	2,9	61,8	5,0	64,1	13,8	70,8	10,3	54,8	20,1	-	-	-	-
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	54,2	16,7	41,6	23,9	78,9	8,8	78,9	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,4	0,6	98,9	0,0
Ampicillin	44,2	40,8	31,9	53,1	4,7	65,5	3,9	60,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,6	0,9	93,1	1,1
Cefazolin	91,0	4,7	88,5	10,6	89,5	6,4	84,2	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cefepim	100,0	0,0	100,0	0,0	98,8	0,0	96,1	0,0	87,4	0,0	89,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cefotaxim	99,4	0,2	98,2	0,9	97,7	1,2	92,1	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	99,8	0,0	99,1	0,9	100,0	0,0	100,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cefoxitin	87,7	4,7	88,5	4,4	90,1	4,1	88,2	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceftazidim	99,2	0,2	98,2	0,0	97,7	1,8	92,1	3,9	96,2	0,6	93,7	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	99,8	0,0	98,2	0,9	100,0	0,0	100,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceftriaxon	99,8	0,0	99,1	0,0	98,2	1,2	92,1	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cefuroxim	87,7	3,5	85,8	5,3	87,1	5,3	78,9	11,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciprofloxacin	92,6	7,2	93,8	6,2	97,1	0,6	96,1	1,3	84,0	12,2	84,4	10,7	82,8	14,9	74,5	21,4	55,9	41,1	45,9	52,1	58,0	23,0	48,9	34,5
Clindamycin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,2	9,6	82,8	17,2	71,5	26,3	52,1	44,4	-	-	-	-
Cotrimoxazol	72,2	27,3	74,3	25,7	89,5	8,2	85,5	14,5	-	-	-	-	96,5	2,8	96,6	3,4	57,7	28,3	50,6	34,7	80,6	17,1	79,3	19,0
Doxycyclin	41,3	36,2	38,9	40,7	51,5	16,4	63,2	10,5	-	-	-	-	90,1	4,4	89,7	6,9	72,1	15,2	69,5	12,0	31,6	61,8	23,6	67,8
Erythromycin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,8	18,2	74,5	19,3	47,8	50,8	28,6	68,7	17,5	40,1	20,7	41,4
Fusidinsäure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,4	2,5	93,8	4,1	73,5	23,7	74,1	23,9	-	-	-	-
Gentamicin	85,9	3,9	86,7	6,2	94,2	1,8	92,1	6,6	51,6	10,0	55,1	8,8	79,5	9,7	68,3	19,3	55,1	40,9	36,7	55,6	0,4	96,9	0,0	98,7
Gentamicin (Hochresistenz)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,0	19,0	75,3	24,7
Imipenem	100,0	0,1	100,0	0,0	99,4	0,6	100,0	0,0	93,6	3,0	92,7	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	98,3	1,5	97,7	1,7
Levofloxacin	92,8	6,5	93,8	5,3	99,4	0,6	98,7	0,0	82,2	13,2	81,5	12,2	88,3	8,5	80,7	13,8	60,7	30,4	48,6	35,9	-	-	-	-
Meropenem	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	92,0	2,8	90,2	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mupirocin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,2	2,8	92,4	7,6	94,5	5,5	88,4	11,6	-	-	-	-
Oxacillin ^{b)}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,3	14,7	80,0	20,0	49,4	50,6	32,0	68,0	-	-	-	-
Penicillin G ^{c)}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,8	77,2	15,9	84,1	23,9	76,1	10,0	90,0	-	-	-	-
Piperacillin	61,8	20,5	49,6	32,7	71,9	15,8	67,1	17,1	80,0	2,4	75,1	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	96,1	0,9	89,4	6,2	90,1	5,8	88,2	9,2	81,4	1,6	77,6	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quinupristin/Dalfopristin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,6	0,0	98,6	1,4	98,8	0,2	99,2	0,4	6,2	81,2	5,7	79,9
Rifampicin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,8	0,7	95,2	4,1	93,9	5,9	91,5	8,1	-	-	-	-
Streptomycin (Hochresistenz)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,0	25,0	74,1	25,9
Teicoplanin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	0,0	100,0	0,0	93,7	1,6	90,7	2,7	99,6	0,2	100,0	0,0
Tobramycin	77,5	3,5	78,8	7,1	91,2	1,8	88,2	9,2	81,6	7,0	85,9	6,8	72,0	13,3	63,4	20,7	47,8	41,9	31,7	59,8	-	-	-	-
Trimethoprim	71,0	27,0	74,3	24,8	84,8	11,1	80,3	17,1	-	-	-	-	93,3	4,2	92,4	4,1	54,5	42,3	47,5	51,0	-	-	-	-
Trovafoxacin	91,4	7,5	92,9	7,1	95,3	1,8	96,1	2,6	70,4	19,0	71,7	20,0	92,9	1,6	88,3	6,2	65,0	24,1	52,1	31,7	77,4	19,8	66,1	29,3
Vancomycin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	99,8	0,2	100,0	0,0

Erläuterungen: %-S, Prozentsatz sensibler Stämme; %-R, Prozentsatz resistenter Stämme

^{a)}Die Endkonzentration der Betalaktamase-Inhibitoren im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l und für Tazobactam konstant 4 mg/l.

^{b)}Oxacillinresistente Staphylokokken werden unabhängig vom Testergebnis gegenüber allen Betalactamantibiotika als resistent gewertet.

^{c)}Penicillin-G-resistente Staphylokokken werden unabhängig vom Testergebnis gegenüber allen Aminopenicillinen, Carboxypenicillinen und Acylureidopenicillinen als resistent gewertet.

^{d)}Weil eine Nachtestung der "Vancomycin-resistenten" *S.aureus*-Stämme nicht möglich war, ist nicht auszuschließen, dass es sich bei den Isolaten um Stämme einer anderen Staphylokokken-Spezies handelt.

Tabelle 29: Prozentualer Anteil empfindlicher und resistenter Stämme von 5 Enterobacteriaceae-Spezies, *P. aeruginosa*, Koagulase-negativen Staphylokokken (KNS), *S. aureus* und *E. faecalis* in den Untersuchungsjahren 1995 und 1998

Anzahl getesteter Stämme Substanz	Jahr 1995 / 1998	<i>E. coli</i> 783 / 783		<i>P. mirabilis</i> 272 / 262		<i>E. cloacae</i> 270 / 239		<i>K. pneumoniae</i> 389 / 275		<i>K. oxytoca</i> 140 / 144		<i>P. aeruginosa</i> 926 / 859		KNS 885 / 843		<i>S. aureus</i> 962 / 873		<i>E. faecalis</i> 760 / 757	
		%-S	%-R	%-S	%-R	%-S	%-R	%-S	%-R	%-S	%-R	%-S	%-R	%-S	%-R	%-S	%-R	%-S	%-R
Amikacin	95	94,0	1,0	92,6	1,8	99,3	0,4	95,9	1,8	99,3	0,0	84,1	2,7	61	16,3	51,2	14,0	-	-
	98	96,2	0,0	93,9	0,4	97,1	0,0	95,6	0,7	97,9	0,7	88,7	2,9	67,7	12,7	61,7	6,3	-	-
Amoxicillin/Clavulansäure ^{a)}	95	56,1	16,3	86,4	6,3	5,9	84,4	78,1	9,5	82,9	10,7	-	-	-	-	-	-	99,1	0,3
	98	53,5	16,7	91,2	2,7	2,9	82,0	79,3	9,1	77,1	18,1	-	-	-	-	-	-	99,2	0,4
Ampicillin	95	45,5	35,8	70,2	24,3	4,4	64,8	1,3	73,0	3,6	77,1	-	-	-	-	-	-	97,2	0,5
	98	42,7	40,9	74,8	19,8	4,6	66,9	4,4	62,5	2,1	78,5	-	-	-	-	-	-	95,9	0,9
Cefazolin	95	90,8	5,9	85,3	10,3	13,0	83,7	88,7	10,0	81,4	12,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	98	91,1	5,4	88,5	6,9	10,5	82,4	88,7	8,4	71,5	22,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Cefepim	95	99,5	0,1	97,4	2,6	98,9	0,7	99,2	0,3	98,6	0,7	86,2	2,1	-	-	-	-	-	-
	98	100,0	0,0	100,0	0,0	99,6	0,4	98,2	0,0	96,5	3,5	88,7	0,1	-	-	-	-	-	-
Cefotaxim	95	99,2	0,4	95,6	3,3	69,3	27,4	97,7	1,0	97,9	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	98	99,2	0,3	100,0	0,0	70,7	24,3	96,0	2,2	93,8	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Cefotaxim/Clavulansäure ^{a)}	95	99,9	0,1	96,0	3,3	69,3	27,8	99,2	0,5	99,3	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	98	99,6	0,1	100,0	0,0	69,5	27,6	100,0	0,0	98,6	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Cefoxitin	95	89,7	4,1	93,0	5,1	5,2	93,0	90,5	5,4	94,3	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	98	86,6	5,1	94,7	2,3	4,6	90,4	89,5	4,0	91,7	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceftazidim	95	99,2	0,1	96,3	2,6	74,1	20,7	97,4	1,8	99,3	0,7	92,9	2,6	-	-	-	-	-	-
	98	99,1	0,3	100,0	0,0	76,2	12,6	96,0	2,2	98,6	1,4	95,8	1,2	-	-	-	-	-	-
Ceftazidim/Clavulansäure ^{a)}	95	99,6	0,0	96,3	2,6	71,9	22,6	99,5	0,5	99,3	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	98	99,6	0,1	100,0	0,0	72,4	19,2	100,0	0,0	100,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceftriaxon	95	99,5	0,1	96,7	1,8	71,5	22,2	97,4	0,8	96,4	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	98	99,7	0,0	100,0	0,0	74,9	20,5	96,4	2,5	91,0	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Cefuroxim	95	84,8	4,6	92,6	6,6	23,3	48,5	88,2	8,0	86,4	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	98	86,3	4,1	96,6	2,3	26,8	47,3	84,7	6,9	79,9	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciprofloxacin	95	94,5	5,2	94,5	3,7	97,8	1,1	95,6	3,6	97,9	2,1	82,7	11,9	53,9	44,5	84,3	12,8	32,1	28,9
	98	92,2	7,7	94,7	3,4	95,8	2,5	96,7	1,1	93,8	4,9	85,6	10,5	54,3	43,2	82,7	14,7	55,9	24,0
Clindamycin	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,7	28,2	91,3	7,5	-	-
	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,5	31,1	88,9	10,1	-	-
Cotrimoxazol	95	76,0	22,7	77,2	19,1	94,4	4,4	87,4	10,3	96,4	3,6	-	-	52,1	29,6	92,3	4,6	85,3	13,0
	98	72,7	26,7	72,9	23,7	95,0	1,7	89,1	9,5	93,1	6,9	-	-	57,1	29,1	96,1	3,4	80,1	17,8
Doxycyclin	95	45,5	33,7	0,4	96,0	4,4	5,9	43,4	16,5	79,3	6,4	-	-	70,1	18,5	82,1	9,6	31,4	62,4
	98	42,7	34,9	1,9	94,7	10,0	11,3	55,3	16,0	77,8	11,1	-	-	71,5	13,9	90,0	5,0	29,1	63,7
Erythromycin	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,5	54,5	80,5	17,5	18,2	34,1
	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	54,8	79,0	18,3	17,0	38,8
Fusidinsäure	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,6	19,4	93,6	3,8	-	-
	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,9	23,3	94,7	2,6	-	-
Gentamicin	95	85,2	6,1	82,7	8,5	94,4	2,2	92,3	4,6	97,1	2,1	47,9	11,3	45,3	48,5	67,8	13,6	-	-
	98	84,8	5,1	84,7	6,1	94,1	1,3	93,8	3,3	91,0	1,4	53,6	9,3	51,6	42,9	77,1	10,5	-	-
Gentamicin (Hochresistenz)	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,8	17,2
	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,8	19,2
Imipenem	95	99,2	0,8	93,8	6,3	99,3	0,7	97,9	2,1	98,6	1,4	87,3	12,7	-	-	-	-	94,9	5,1
	98	99,9	0,1	99,2	0,4	99,6	0,4	99,6	0,4	100,0	0,0	93,6	2,7	-	-	-	-	98,2	1,5
Meropenem	95	99,9	0,1	197,4	2,6	100,0	0,0	100,0	0,0	99,3	0,7	94,7	2,5	-	-	-	-	-	-
	98	100,0	0,0	100,0	0,0	98,7	0,4	100,0	0,0	100,0	0,0	92,8	2,0	-	-	-	-	-	-
Mupirocin	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,2	7,8	97,5	2,5	-	-
	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,0	7,0	96,9	3,1	-	-
Oxacillin ^{b)}	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,1	55,9	87,1	12,9	-	-
	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,0	54,0	84,8	15,2	-	-
Penicillin G ^{c)}	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,3	83,7	20,5	79,5	-	-
	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,8	80,2	21,5	78,5	-	-
Piperacillin	95	66,7	15,7	86,8	7,7	67,0	18,9	70,2	18,0	81,4	12,1	79,3	5,1	-	-	-	-	-	-
	98	61,4	21,8	92,7	4,6	69,0	13,4	70,5	15,3	67,4	22,2	80,7	2,2	-	-	-	-	-	-
Piperacillin/Tazobactam ^{a)}	95	96,6	1,3	96,3	2,6	73,0	8,1	92,0	3,3	93,6	4,3	81,2	4,0	-	-	-	-	-	-
	98	95,3	1,5	99,6	0,4	77,8	4,2	89,8	6,2	84,7	13,2	82,2	1,2	-	-	-	-	-	-
Quinupristin/Dalfopristin	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,4	1,5	97,1	2,2	13,4	57,8
	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,9	0,4	99,5	0,2	5,8	81,2
Rifampicin	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,3	6,7	96,2	2,9	-	-
	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,6	6,0	98,4	1,1	-	-
Teicoplanin	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,9	2,0	99,9	0,0	100,0	0,0
	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,9	1,9	100	0,0	99,7	0,1
Tobramycin	95	84,2	4,2	83,1	3,7	94,4	1,9	91,5	3,9	97,1	1,4	-	-	39,4	51,1	71,2	14,1	-	-
	98	76,4	4,0	79,8	3,8	92,1	2,1	90,5	4,0	89,6	1,4	83,6	6,2	45,2	45,2	71,1	13,6	-	-
Trimethoprim	95	75,4	22,0	72,8	22,4	91,9	4,1	83,5	10,8	95,7	3,6	88,9	5,4	48,7	46,7	87,3	8,7	-	-
	98	71,9	26,4	68,3	29,0	88,7	4,2	84,4	12,0	88,9	8,3	-	-	53,9	43,2	92,7	4,2	-	-
Vancomycin	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,8 ^{d)}	0,2 ^{d)}	99,3	0,5	100,0	0,0
	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	100,0	0,0	99,9	0,1

^{a)}Erläuterungen: %-S, Prozentsatz sensibler Stämme; %-R, Prozentsatz resistenter Stämme

^{b)}Die Endkonzentration der Betaaktamase-Inhibitoren im Testansatz betrug für Clavulansäure konstant 2 mg/l und für Tazobactam konstant 4 mg/l.

^{c)}Oxacillinresistente Staphylokokken werden unabhängig vom Testergebnis gegenüber allen Betaactamantibiotika als resistent gewertet.

^{d)}Penicillin-G-resistente Staphylokokken werden unabhängig vom Testergebnis gegenüber allen Aminopenicillinen, Carboxypenicillinen und Acylureidopenicillinen als resistent gewertet.

^{e)}Weil eine Nachtestung der "Vancomycin-resistenten" *S.aureus*-Stämme nicht möglich war, ist nicht auszuschließen, dass es sich bei den Isolaten um Stämme einer anderen Staphylokokken-Spezies handelt.