



# ANTIBIOTIKA-RESISTENZEN

## Qualitätskontrollstämme für die Routine-Testung

### Teil 1 (A – E)

Referenzstamm	Charakteristika	Art.-Nr.
<i>Acinetobacter baumannii</i> ATCC® BAA-1605™	multi-Antibiotika resistenter Stamm, resistent gegen Ceftazidim, Gentamycin, Ticarcillin, Piperacillin, Aztreonam, Cefepim, Ciprofloxacin, Imipenem und Meropenem	01057V/S/P
<i>Enterobacter aerogenes</i> ATCC® 13048™	high level Gentamycin-sensitiv und Streptomycin resistant	0306V/S/P
<i>Enterobacter cloacae</i> <i>subsp. cloacae</i> ATCC® BAA-1143™	produziert große Mengen chromosomaler AmpC- $\beta$ -Laktamase	01018V/S/P
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 49532™	high level Gentamycin-resistent und Streptomycin empfindlich	0753V/S/P
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 49533™	high level Gentamycin-sensitiv und Streptomycin resistant	0752V/S/P
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 51299™	resistent gegen Vancomycin und hohe Level Aminoglycoside	0959V/S/P
<i>Enterococcus faecium</i> ATCC® 700221™	Vancomycin-resistent	01000V/S/P
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 35218™	TEM-1 $\beta$ -Laktamase Produzent, Ampicillin-resistent	0495V/S/P
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 51446™	ESBL-positiver Stamm	0869V/S/P
<i>Escherichia coli</i> NCTC 11954	$\beta$ -Laktamase Produzent	0715V/S/P

**DOENITZ PROLAB**

PROFESSIONAL LAB SERVICE



## ANTIBIOTIKA-RESISTENZEN

### Qualitätskontrollstämme für die Routine-Testung

#### Teil 2 (H – N)

Referenzstamm	Charakteristika	Art.-Nr.
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 33533™	β-Laktamase Produzent	0338V/S/P
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 33930™	resistent gegen Ampicillin, Chloramphenicol und Tetracyclin	0829V/S/P
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 35056™	β-Laktamase Produzent	0993V/S/P
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 43163™	β-Laktamase Produzent	0476V/S/P
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49144™	β-Laktamase Produzent	0644V/S/P
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC® BAA-1705™	resistent gegen Carbapeneme wie Doripenem, Ertapenem, Imipenem und Meropenem	01005V/S/P
<i>Klebsiella pneumoniae</i> <i>subsp. pneumoniae</i> ATCC® 700603™	Extended β-Laktamase-Produzent (ESBL), CLSI mandatierter Stamm	0784V/S/P
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 31426™	β-Laktamase Produzent	0375V/S/P
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 31426™	Penicillin-resistent	0952V/S/P



## ANTIBIOTIKA-RESISTENZEN Qualitätskontrollstämme für die Routine-Testung

### Teil 3 (S)

Referenzstamm	Charakteristika	Art.-Nr.
<i>Staphylococcus aureus subsp. aureus</i> ATCC® BAA-44™	Methicillin-resistent, Iberian Clone of MRSA	01055V/S/P
<i>Staphylococcus aureus subsp. aureus</i> ATCC® BAA-977™	Clindamycin-resistent	0147V/S/P
<i>Staphylococcus aureus subsp. aureus</i> ATCC® 11632™	β-Laktamase Produzent	0462V/S/P
<i>Staphylococcus aureus subsp. aureus</i> ATCC® 33591™	Methicillin-resistent, mecA-Gen positiv	0496V/S/P
<i>Staphylococcus aureus subsp. aureus</i> ATCC® 33592™	Gentamycin- und Methicillin - resistent	0889V/S/P
<i>Staphylococcus aureus subsp. aureus</i> ATCC® 43300™	Methicillin-resistent, mecA-Gen positiv	0852V/S/P
<i>Staphylococcus aureus subsp. aureus</i> ATCC® 700698™	Methicillin-resistent, Etest®-Kontrollstamm	01022V/S/P
<i>Staphylococcus aureus subsp. aureus</i> ATCC® 700699™	Methicillin-resistent, reduzierte Vancomycinresistenz	0158V/S/P
<i>Staphylococcus aureus</i> NCTC 12493	mecA-positiv, hetero- resistenter MRSA	01065V/S/P
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> ATCC® 13636™	Metallo-β-Laktamase Produ- zent, Etest®-Kontrollstamm	01020V/S/P
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 49619™	chromosomal codierte low level Penicillinresistenz im Oxacillintest	0947V/S/P

**DOENITZ PROLAB**

PROFESSIONAL LAB SERVICE



## Modifizierter Hodge-Test

Nachweis von Carbapenemasen in *Enterobacteriaceae*

Eine Carbapenemase ist ein Enzym, das Carbapeneme hydrolysiert oder inaktiviert. Beispiele für Carbapeneme sind Doripenem, Ertapenem, Imipenem und Meropenem.

Empfohlene Referenzstämme:

***Klebsiella pneumoniae* ATCC® BAA-1705™, Art.-Nr. 01005V/S/P, positive Kontrolle**

***Klebsiella pneumoniae* ATCC® BAA-1706™, Art.-Nr. 01006V/S/P, negative Kontrolle**

### Referenz

Clinical and Laboratory Standards Institute\*; Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing; Nineteenth Informational Supplement", M100-S19

\*Clinical and Laboratory Standards Institute = CLSI

DOENITZ PROLAB  
PROFESSIONAL LAB SERVICE