

Gram-negative Erreger

	Penicillin G	Flucloxacillin	Amoxicillin p.o.	Amoxi-Clav. p.o.	Ampicillin	Ampi-Sulbactam	Piperacillin	Pip-Tazobactam	Pivmecillinam p.o.	Cefazolin	Cefuroxim i. v.	Ceftriaxon	Ceftazidim	Cefotaxim	Cefiderocol ^R	Ceftolozan-Tazo. ^R	Ceftazidim-Avi. ^R	Imipenem ^R	Meropenem ^R	Ertapenem ^R	Aztreonam ^R	Ciprofloxacin	Levofloxacin	Moxifloxacin	Gentamicin ^R	Tobramycin ^R	Azithromycin	Clarithromycin	Clindamycin	Doxycyclin	Tigecyclin ^R	Vancomycin ^R	Teicoplanin ^R	Daptomycin ^R	Linezolid ^R	Colistin ^R	Rifampicin	Cotrimoxazol	Fosfomycin i.v. ^R	Fosfomycin p.o.	Metronidazol	Nitrofurantoin		
Citrobacter freundii Komplex	-	-	-	-	-	-	-	1	+/- 2	-	-	+/-	+/-	+/-	(+)	(+)	+/-	(+)	+	(+)	+/-	+	+	-	(+)	(+)	-	-	-	-	+/-	-	-	-	-	(+)	-	(+)	(+)	+ 2	-	+/- 2		
Citrobacter koseri	-	-	-	+/-	-	+/-	+	1	+/- 2	-	-	(+)	+	+	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	+/-	(+)	(+)	-	(+)	(+)	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	(+)	-	+	(+)	+ 2	-	+/- 2		
Enterobacter cloacae Komplex	-	-	-	-	-	-	+/-	+/-	+/- 2	-	-	-	-	-	(+)	(+)	(+)	(+)	1	(+)	+/-	(+)	(+)	-	(+)	(+)	-	-	-	-	+/-	-	-	-	-	(+)	-	+	+/-	+/- 2	-	+/- 2		
Enterobacter (Klebsiella) aerogenes	-	-	-	-	-	-	+/-	+/-	+/- 2	-	-	-	-	-	(+)	(+)	(+)	(+)	1	(+)	+/-	(+)	(+)	-	(+)	(+)	-	-	-	-	+/-	-	-	-	-	(+)	-	+	+/-	+/- 2	-	+/- 2		
Escherichia coli	-	-	+/-	+ 1	+/-	1 1	+/-	1	+ 2	+/-	+/-	(+)	(+)	+	-	-	-	-	(+)	-	-	(+)	(+)	-	+ 3	+ 3	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	-	-	+/-	(+)	+ 2	-	+ 2		
Escherichia coli / Klebsiella spp. 3MRGN	-	-	-	-	-	-	-	+/-	+ 2	-	-	-	-	-	(+)	+	(+)	+	+	+	+	-	-	-	-	+/-	+/-	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	-	+/-	(+)	+/- 2	-	+/- 2		
Escherichia coli / Klebsiella spp. 4MRGN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+/-	+/-	-	-	-	-	-	-	-	+/-	+/-	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	+	-	+/-	+/- 2	-	+/- 2			
Klebsiella oxytoca	-	-	-	+ 1	-	1 1	-	1	+/- 2	+/-	+/-	(+)	(+)	+	-	-	-	(+)	(+)	(+)	+/-	(+)	(+)	-	+ 3	+ 3	-	-	-	-	+/-	-	-	-	-	-	-	+	(+)	+ 2	-	+/- 2		
Klebsiella pneumoniae	-	-	-	+ 1	-	1 1	-	1	+ 2	+/-	+/-	(+)	(+)	+	-	-	-	(+)	(+)	(+)	+/-	+	+	-	+ 3	+ 3	-	-	-	-	+/-	-	-	-	-	-	-	+/-	(+)	+ 2	-	+/- 2		
Morganella morganii	-	-	-	-	-	-	+/-	1	+/- 2	-	-	(+)	+	+	(+)	-	(+)	-	(+)	(+)	-	+	+	-	(+)	(+)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+/-	-	-	-	-	-		
Proteus mirabilis	-	-	+/-	+ 1	+/-	1 1	+/-	1	+ 2	+/-	+/-	(+)	(+)	+	-	-	-	-	(+)	-	-	+	+	-	(+)	(+)	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	-	-	+/-	(+)	+ 2	-	-		
Proteus vulgaris	-	-	-	+/-	-	+/-	+/-	1	+/- 2	-	-	(+)	+	+	(+)	(+)	(+)	-	(+)	(+)	-	+	+	-	(+)	(+)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+/-	+/-	+/- 2	-	-			
Salmonella spp.	-	-	+/-	+	+/-	+	-	+	-	-	-	+	-	1	-	-	-	(+)	(+)	(+)	(+)	+	+	-	(+)	(+)	+	-	-	-	+/-	-	-	-	-	-	-	+/-	-	-	-	-	-	
Serratia marcescens	-	-	-	-	-	-	+/-	1	+/- 2	-	-	(+)	+	+	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	+/-	(+)	(+)	-	(+)	(+)	-	-	-	-	+/-	-	-	-	-	-	-	+	+ 5	+/- 2	-	-		
Shigella spp.	-	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-	(+)	(+)	(+)	(+)	+	+	-	(+)	(+)	1	-	-	-	+/-	-	-	-	-	-	-	+/-	-	-	-	-	-	
Acinetobacter baumannii Komplex	-	-	-	-	-	+/-	-	+/-	-	-	-	-	+/-	-	(+)	-	-	+	1	-	-	+/-	+/-	-	-	-	-	-	-	-	+/-	-	-	-	-	(+)	-	+/-	-	-	-	-		
Pseudomonas aeruginosa	-	-	-	-	-	-	1 4	+ 4	-	-	-	-	+ 4	-	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	-	(+)	+/-	+/-	-	-	+ 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(+)	-	+/- 5	-	-	-	-	
Stenotrophomonas maltophilia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+/-	-	-	-	-	-	-	1 4	-	-	-	-	-	
Haemophilus influenzae	-	-	+/-	1	+/-	1	+	+	-	-	(+)	(+)	-	(+)	-	-	-	-	-	-	-	(+)	(+)	(+)	-	-	(+)	(+)	-	+	(+)	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	
Moraxella catarrhalis	-	-	-	1	-	1	-	+	-	-	(+)	(+)	-	(+)	-	-	-	-	-	-	-	(+)	(+)	(+)	-	-	+	+	-	+	+/-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	
Neisseria gonorrhoeae	+/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	+	-	-	-	(+)	(+)	(+)	-	+/-	+/-	-	(+)	-	+	-	-	+/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neisseria meningitidis	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	(+)	(+)	(+)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gram-positive Erreger

Staphylococcus aureus (MSSA)	-	1	-	(+)	-	(+)	-	-	-	2	(+)	-	-	-	-	-	-	(+)	(+)	(+)	-	-	(+)	(+)	+ 8	-	+/-	+/-	+	+	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	-	+ 8	+	+ 8	-	-	-	
Staphylococcus aureus (MRSA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+/-	+/-	+/- 8	-	-	-	+/-	+	(+)	+	+	1 6	+ 7	-	+ 8	+	+ 8	-	-	-	
Staphylococcus lugdunensis	-	1	-	+	-	+	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	(+)	(+)	(+)	-	-	(+)	(+)	+ 8	-	+	+	+	+	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	-	+ 8	+	+ 8	-	-	-	
Staphylococcus spp.	-	+/-	-	-	-	-	-	-	-	+/-	-	-	-	-	-	-	-	+/-	+/-	+/-	-	-	+/-	+/-	+/- 8	-	+/-	+/-	+/-	+/-	(+)	1	(+)	(+)	(+)	(+)	-	+/- 8	+/-	+ 8	-	-	-
Streptococcus pneumoniae	1	-	+	+	+	+	(+)	(+)	-	+/-	+/-	(+)	-	+	-	-	-	(+)	(+)	(+)	-	-	(+)	(+)	-	-	+/-	+/-	+	+	+/-	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	-	-	+/-	-	-	-	-
Streptokokken Gruppe A (S. pyogenes)	1	+	+	+	+	+	(+)	(+)	-	+	(+)	(+)	-	+	-	-	-	(+)	-	-	-	-	(+)	(+)	-	-	+/-	+/-	+	+/-	(+)	(+)	-	(+)	(+)	-	-	+/-	(+)	-	-	-	-
Streptokokken Gruppe B (S. agalactiae)	1	+	+	+	+	+	(+)	(+)	-	+	(+)	(+)	-	+	-	-	-	(+)	-	-	-	-	(+)	(+)	-	-	+/-	+/-	+/-	+/-	(+)	(+)	-	(+)	(+)	-	-	+/-	(+)	-	-	+/- 2	
Streptokokken Gruppe C/G (S. dysgalactiae)	1	+	+	+	+	+	(+)	(+)	-	+	(+)	(+)	-	+	-	-	-	(+)	-	-	-	-	(+)	(+)	-	-	+/-	+/-	+	+/-	(+)	(+)	-	(+)	(+)	-	-	+/-	(+)	-	-	-	-
Vergrünende (Viridans-) Streptokokken	1	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	-	+/-	+/-	(+)	-	+	-	-	-	(+)	-	-	-	-	(+)	(+)	-	-	+/-	+/-	+	+/-	+/-	(+)	(+)	(+)	(+)	-	-	+/-	-	-	-	-	-
Enterococcus faecalis	-	-	+	(+)	1	(+)	+	(+)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(+)	-	-	-	+/- 2	+/- 2	-	-	-	-	-	-	-	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	-	-	-	-	-	-	-	+/- 2
Enterococcus faecium	-	-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+/- 2	+/- 2	-	-	-	-	-	-	-	(+)	1	+	(+)	(+)	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococcus VRE	-	-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+/- 2	+/- 2	-	-	-	-	-	-	-	(+)	-	+/-	+	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Anaerobier/Atypische Erreger

ANTIBIOGRAMM

© Inhaltlich: S. Rieg, G. Först, C. Beisert-Carneiro, Universitätsklinikum Freiburg. Stand 07/2022. Grafische Gestaltung ALB FILS KLINIKEN GmbH

Antibiotikum der 1. Wahl (aus ABS-Perspektive bevorzugte Substanzen)	1	1	1
Antibiotikum der 2. Wahl (Verwendung, wenn Antibiotikum der 1. Wahl nicht einsetzbar)	2	2	2
gut wirksam (Verwendung, wenn Antibiotikum der 1. und 2. Wahl nicht einsetzbar)	+	+	+
gut wirksam, nur bei fehlender Alternative einsetzen (häufig Reserve-Antibiotikum)	(+)	(+)	(+)
variierend, nur einsetzbar wenn sensibel getestet	+/-	+/-	+/-
nicht/nicht sicher wirksam oder bessere Alternative einsetzen	-	-	-

- 1 bei ambulanten erworbenen unkomplizierten Infektionen
- 2 bei Zystitis
- 3 als Kombinationspartner, nur bei HWI als Monotherapie
- 4 immer hochdosiert, Standarddosis bei HWI möglich
- 5 als Kombinationspartner, nur bei HWI oder unkompl. Urosepsis als Monotherapie
- 6 nicht einzusetzen bei Pneumonie
- 7 bei MRSA-Pneumonie 1. Wahl
- 8 nur als Kombinationspartner
- 9 nur bei polymikrobiellen Infektionen 1. Wahl
- ^R Reserve-Antibiotikum