



Class	Antibiotic	MIC Calling Range	GN66	GN67	GN69	GN70	GN72	GN73	GN74	GN77	GN79	GN80	GN81	GN83	GN84	GN93	GN95	GN99	N800 [†]	N801	N802	XN09 [†]	XN15 [†]
			413398	413399	413400	413401	413403	413404	413941	413434	413436	413437	413438	413440	413410	414985	421982	423102	423310	423416	423706	423425	423829
Aminopenicillin & inhibitor combination	Ampicillin	2 - 32	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Ampicillin / Sulbactam	2/1 - 32/16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Amoxicillin / Clavulanic Acid	2/1 - 32/16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ureidopenicillin / inhibitor combinations	Piperacillin / Tazobactam	4/4 - 128/4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Ticarcillin / Clavulanic Acid	8/2 - 128/2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
β-lactam / inhibitor combinations	Ceftazidime/Avibactam	0.12 - 16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Ceftolozane/Tazobactam	0.25 - 32	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Meropenem /Vaborbactam		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cephalosporin I	Cefalotin	2 - 64	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Cefazolin	4 - 64	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cephalosporin II / Cephamycin	Cefotetan	4 - 64	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Cefoxitin	4 - 64	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Cefuroxime	1 - 64	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cephalosporin III / IV	Cefotaxime	1 - 64	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Cefotaxime (reformulated)	0.25 - 64	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Cefpodoxime	0.25 - 8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Ceftazidime	1 - 64	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Ceftriaxone	1 - 64	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Ceftriaxone (reformulated)	0.25 - 64	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Cefepime	1 - 64	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Monobactam	Aztreonam	1 - 64	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ESBL	ESBL Confirmation Test	+/-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Carbapenem	Ertapenem	0.5 - 8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Ertapenem (reformulated)	0.12 - 8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Imipenem	0.25 - 16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Imipenem (reformulated)	0.25 - 16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Meropenem	0.25 - 16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aminoglycoside	Amikacin	2 - 64	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Amikacin (reformulated)	1 - 64	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Gentamicin	1 - 16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Gentamicin (reformulated)	1 - 16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Tobramycin	1 - 16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fluoroquinolone	Ciprofloxacin	0.25 - 4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Ciprofloxacin (reformulated)	0.06 - 4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Levofloxacin	0.12 - 8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Moxifloxacin	0.25 - 8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tetracyclines	Doxycycline	0.5 - 16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Minocycline	0.5 - 32	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Tetracycline	1 - 16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Tigecycline	0.5 - 8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Tigecycline (reformulated)	0.5 - 8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Miscellaneous	Nalidixic Acid	2 - 32	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Nitrofurantoin	16 - 512	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Trimethoprim / Sulfamethoxazole	20 (1/19) - 320 (16/304)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

*mates to GN69 & GN95

†mates to N802

‡Note: Deduce ceftriaxone based on cefotaxime

Susceptibility Cards for Gram-positive Cocci

(*Staphylococcus* spp., *Enterococcus* spp. and *S. agalactiae*)

Antibiotic	MIC Calling Range	GP67	GP72	GP75	GP78	FDA Indications for USE
		22226	410770	415670	421051	
Ampicillin						
<i>Enterococcus</i> spp.	2 - 32					<i>Enterococcus</i> spp.
<i>S. agalactiae</i>	0.25 - 16					<i>S. agalactiae</i>
Ampicillin/Sulbactam	2/1 - 32/16					<i>Staphylococcus</i> spp.
Benzylpenicillin						
<i>Enterococcus</i> spp.	0.12 - 64					<i>Enterococcus</i> spp.
<i>Staphylococcus</i> spp.	0.03 - 0.5					<i>Staphylococcus</i> spp.
<i>S. agalactiae</i>	0.12 - 64					<i>S. agalactiae</i>
Cefoxitin Screen	NEG - POS					<i>Staphylococcus</i> spp.
Ceftaroline	0.06-4					MRSA, MSSA
Chloramphenicol	4 - 64					<i>Staphylococcus</i> spp., <i>Enterococcus</i> spp., <i>S. agalactiae</i>
Ciprofloxacin	0.5 - 8					<i>Staphylococcus</i> spp., <i>Enterococcus</i> spp.
Clindamycin	0.25 - 8					<i>Staphylococcus</i> spp., <i>S. agalactiae</i>
Clindamycin	0.125 - 4					MSSA, MSSE
Daptomycin	0.12 - 8					<i>S. aureus</i> , Vancomycin Susceptible <i>E. faecalis</i>
Doxycycline	0.5 - 16					<i>S. aureus</i>
Erythromycin	0.25 - 8					<i>Staphylococcus</i> spp., <i>Enterococcus</i> spp., <i>S. agalactiae</i>
Gentamicin	0.5 - 16					<i>Staphylococcus</i> spp.
Gentamicin High Level (synergy)	S - R					<i>Enterococcus</i> spp.
Inducible Clindamycin Resistance	NEG - POS					<i>Staphylococcus</i> spp.
Levofloxacin	0.12 - 8					<i>Staphylococcus</i> spp., <i>Enterococcus</i> spp., <i>S. agalactiae</i>
Linezolid	0.5 - 8					<i>S. agalactiae</i> , <i>E. faecalis</i> , <i>E. faecium</i> , <i>S. aureus</i> , <i>S. epidermidis</i> , <i>S. haemolyticus</i>
Minocycline	0.5 - 16					<i>Staphylococcus</i> spp., <i>Enterococcus</i> spp.
Moxifloxacin	0.25 - 8					MSSA
Nitrofurantoin	16 - 512					<i>Staphylococcus</i> spp., <i>Enterococcus</i> spp.
Oxacillin	0.25 - 4					<i>Staphylococcus</i> spp.
Quinupristin/Dalfopristin	0.25 - 16					MSSA, <i>S. epidermidis</i> , Vancomycin Resistant <i>E. faecium</i> , <i>S. agalactiae</i>
Rifampicin	0.5 - 32					<i>Staphylococcus</i> spp.
Streptomycin High Level (synergy)	S - R					<i>Enterococcus</i> spp.
Tetracycline	1 - 16					<i>Staphylococcus</i> spp., <i>Enterococcus</i> spp., <i>S. agalactiae</i>
Tigecycline	0.12 - 2					<i>E. faecalis</i> , <i>E. faecium</i> , <i>S. aureus</i> , <i>S. epidermidis</i> , <i>S. haemolyticus</i> , <i>S. agalactiae</i> , <i>E. casseliflavus</i>
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	10 (0.5/9.5) 320 (16/304)					<i>S. aureus</i>
Vancomycin	0.5 - 32					<i>Enterococcus</i> spp., <i>Staphylococcus</i> spp., <i>S. agalactiae</i>

MSSA = Methicillin-susceptible *S. aureus*, MRSA = Methicillin-resistant *S. aureus*, MSSE = Methicillin-susceptible *S. epidermidis*

AST-GP74 414971 *S. pneumoniae* Susceptibility Cards

Antibiotic	MIC Calling Range	FDA Indications for USE
Amoxicillin	0.06 - 8	<i>S. pneumoniae</i>
Benzylpenicillin	0.06 - 8	<i>S. pneumoniae</i>
Cefotaxime	0.06 - 4	<i>S. pneumoniae</i>
Ceftriaxone	0.06 - 4	<i>S. pneumoniae</i>
Chloramphenicol	2 - 32	<i>S. pneumoniae</i>
Ertapenem	0.5 - 8	<i>S. pneumoniae</i> except Pen R
Erythromycin	0.25 - 1	<i>S. pneumoniae</i>
Levofloxacin	0.5 - 8	<i>S. pneumoniae</i>
Linezolid	2 - 4	<i>S. pneumoniae</i>
Meropenem	0.06 - 4	<i>S. pneumoniae</i>
Moxifloxacin	0.25 - 4	<i>S. pneumoniae</i>
Ofloxacin	1 - 8	<i>S. pneumoniae</i>
Telithromycin	0.25 - 4	<i>S. pneumoniae</i>
Tetracyclines	1 - 16	<i>S. pneumoniae</i>
Trimethoprim / Sulfamethoxazole	10 (0.5/9.5) - 320 (16/304)	<i>S. pneumoniae</i>
Vancomycin	1 - 2	<i>S. pneumoniae</i>

AST-ST02 420915 *Streptococcus* Susceptibility Cards

Antimicrobial	MIC Calling Range	FDA Indications for USE
Ampicillin	0.25 - 16	grpBetaHS, grpVIR
Benzylpenicillin	0.06 - 8	grpC/G, <i>S. pyogenes</i> , <i>S. agalactiae</i> , <i>S. pneumoniae</i> , grpVIR
Cefotaxime	0.12 - 8	<i>S. pneumoniae</i> , SpyA, <i>Streptococcus</i> spp.
Ceftriaxone	0.12 - 8	grpVIR, <i>S. agalactiae</i> , <i>S. pneumoniae</i> , <i>S. pyogenes</i>
Clindamycin	0.25 - 1	SP(Pen(S)), <i>S. pyogenes</i> , <i>S. agalactiae</i> , <i>S. mitis</i> , <i>S. oralis</i>
Erythromycin	0.12 - 8	<i>S. pneumoniae</i> , <i>S. pyogenes</i> , grpVIR
Inducible Clindamycin Resistance <i>S. agalactiae</i> , <i>S. pyogenes</i>	NEG - POS	<i>S. agalactiae</i> , <i>S. pyogenes</i>
Levofloxacin	0.25 - 16	SP+MDRSP, <i>S. pyogenes</i> , grpC/F, grpG, <i>S. agalactiae</i> , grpVIR, <i>S. milleri</i>
Linezolid	2 - 8	SP+MDRSP, <i>S. agalactiae</i> , <i>S. pyogenes</i>
Moxifloxacin	0.06 - 4	<i>S. anginosus</i> , <i>S. constellatus</i> , SP+MDRSP, <i>S. pyogenes</i> , <i>S. agalactiae</i> , grpVIR
Tetracyclines	0.25 - 16	<i>S. pneumoniae</i> , <i>S. pyogenes</i> , grpVIR
Tigecycline	0.06 - 1	SP(Pen(S)), <i>S. anginosus</i> grp. (includes <i>S. anginosus</i> , <i>S. intermedius</i> , and <i>S. constellatus</i>), <i>S. agalactiae</i> , <i>S. pyogenes</i>
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	10 (0.5/9.5) 320 (16/304)	<i>S. pneumoniae</i> .
Vancomycin	0.12 - 8	grpVIR, <i>S. pyogenes</i> , <i>S. agalactiae</i>

grpBetaHS = Beta-hemolytic group Streptococcus species. grpVIR = Viridans group Streptococcus. grpC/G = Beta-hemolytic Streptococcus groups C and G. SpyA = *S. pyogenes* (Group A beta-hemolytic streptococci). SP(Pen(S)) = *S. pneumoniae* (penicillin-susceptible strains) SP+MDRSP = *S. pneumoniae* (including multi-drug resistant strains (MDRSP)) grpC/F = Beta-hemolytic Streptococcus groups C and F grpG = Beta-hemolytic Streptococcus group G.

To order reagents and track orders, please visit: www.biomerieuxDIRECT.com

For technical documents and package insert, visit: www.mybiomerieux.com.