

NACHWEIS VON VIRULENZFAKTOREN

Staphylococcus aureus (MRSA & MSSA)

1	Enterotoxine A, B, C, D, E	toxine	<input type="checkbox"/> PCR Enterotoxine (A – E)
2	Toxic-shock-Syndrom-Toxin (TSST)	tsst	<input type="checkbox"/> PCR TSST-1
3	TSST + Enterotoxine	totox	<input type="checkbox"/> PCR TSST-1 + Enterotoxine (A – E)
4	PVL (MSSA / MRSA)	pvl	<input type="checkbox"/> PCR PVL
5	Community Aquired-MRSA-Toxine	catox	<input type="checkbox"/> PCR PVL + Exfoliatin A und B + mecA
6	Exfoliatine A und B	exfo	<input type="checkbox"/> PCR Exfoliatin A und B

Hypervirulente Clostridium difficile

7	Binäres Toxin und tcdC Deletion (PCR: GeneXpert)	gcd	<input type="checkbox"/> Molekulare Marker für hypervirulente Typen 078 und 027
8	Ribotyping (PCR)	cdk	<input type="checkbox"/> Ribotyping

Corynebacterium diphtheriae

9	Diphtherie Toxin (PCR)	codt	<input type="checkbox"/> PCR
---	------------------------	------	------------------------------

TYPISIERUNG (z.B. für molekular epidemiologische Abklärungen)

10	Chlamydia trachomatis	lgv	<input type="checkbox"/> Genotypisierung (C. trachomatis A-K sowie L1-L3) mittels PCR und Sequenzierung (ompA Gen) für epidemiologische und forensische Fragestellungen. Voraussetzung: Probe mit Nachweis von C. trachomatis DNA
----	-----------------------	-----	--

ANTIBIOTIKA (Bakterien)

11	MHK-Bestimmung	<input type="checkbox"/> Amikacin	<input type="checkbox"/> Chloramphenicol	<input type="checkbox"/> Metronidazol
12		<input type="checkbox"/> Amoxicillin	<input type="checkbox"/> Ciprofloxacin	<input type="checkbox"/> Minocyclin
13		<input type="checkbox"/> Amoxicillin / Clavulansäure	<input type="checkbox"/> Clarithromycin	<input type="checkbox"/> Moxifloxacin
14		<input type="checkbox"/> Ampicillin	<input type="checkbox"/> Clindamycin	<input type="checkbox"/> Mupirocin
15		<input type="checkbox"/> Ampicillin / Sulbactam (CLSI)	<input type="checkbox"/> Dalbavancin	<input type="checkbox"/> Omadacyclin
16		<input type="checkbox"/> Azithromycin	<input type="checkbox"/> Daptomycin	<input type="checkbox"/> Oxacillin
17		<input type="checkbox"/> Aztreonam	<input type="checkbox"/> Doxycyclin	<input type="checkbox"/> Penicillin G
18		<input type="checkbox"/> Cefepim	<input type="checkbox"/> Eravacyclin	<input type="checkbox"/> Piperacillin / Tazobactam
19		<input type="checkbox"/> Cefiderocol (nur Pseudomonas)	<input type="checkbox"/> Ertapenem	<input type="checkbox"/> Plazomicin
20		<input type="checkbox"/> Cefpodoxim	<input type="checkbox"/> Erythromycin	<input type="checkbox"/> Rifampicin
21		<input type="checkbox"/> Ceftarolin	<input type="checkbox"/> Fosfomycin	<input type="checkbox"/> Tedizolid
22		<input type="checkbox"/> Ceftazidim	<input type="checkbox"/> Fusidinsäure	<input type="checkbox"/> Teicoplanin
23		<input type="checkbox"/> Ceftazidim / Avibactam	<input type="checkbox"/> Gentamicin	<input type="checkbox"/> Tetracyclin
24		<input type="checkbox"/> Ceftobiprol	<input type="checkbox"/> Imipenem	<input type="checkbox"/> Tigecyclin
25		<input type="checkbox"/> Ceftolozan / Tazobactam	<input type="checkbox"/> Levofloxacin	<input type="checkbox"/> Tobramycin
26		<input type="checkbox"/> Ceftriaxon	<input type="checkbox"/> Meropenem	<input type="checkbox"/> Trimethoprim / Sulfamethoxazol
27		<input type="checkbox"/> Cefuroxim	<input type="checkbox"/> Meropenem / Vaborbactam	<input type="checkbox"/> Vancomycin

28	Mikrodilution	<input type="checkbox"/> Colistin	<input type="checkbox"/> Oritavancin
----	----------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

29	Kirby-Bauer (Disc)	<input type="checkbox"/> Cefiderocol (gramnegative Stäbchen, ausser Pseudomonas)
----	---------------------------	--

ANTIMYKOTIKA (Pilze)

30	SPROSSPILZE (HEFE)	<input type="checkbox"/> Folgende Antimykotika werden im kommerziellen Mikrotiterpanel YeastOne getestet:		
	MHK-Bestimmung (YeastOne)	Amphotericin B, Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin, Fluconazol, Itraconazol, Posaconazol, Voriconazol		
31	SCHIMMELPILZE	<input type="checkbox"/> Amphotericin B	<input type="checkbox"/> Isavuconazol	<input type="checkbox"/> Posaconazol
32	MHK-Bestimmung (Etest)	<input type="checkbox"/> Caspofungin	<input type="checkbox"/> Itraconazol	<input type="checkbox"/> Voriconazol