

RESIST-BC

RESIST ACINETO

RESIST CTX-M

So integrieren Sie Coris Schnelltests zum Nachweis antimikrobieller Resistenzen in Ihre Laborroutine!

O.K.N.V.I. RESIST-5

ReSCape

RESIST-3 O.K.N. K-Set

OXA-23 K-Set

OXA-48 K-Set

RESIST-3 O.O.K. K-Set



Schnelltests für die AMR-Testung

AMR Weltweite Situation

Bekämpfung der antimikrobiellen Resistenz: Eine globale Gesundheitspriorität

Die Antibiotikaresistenz (AMR) stellt eine große Herausforderung für die globale Gesundheit dar und verursacht schätzungsweise 4,95 Millionen Todesfälle jährlich, von denen Länder mit niedrigem und mittlerem Einkommen (LMIC) unverhältnismäßig stark betroffen sind. Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) hat die Liste der prioritären bakteriellen Krankheitserreger für 2024 veröffentlicht, in der 15 Familien antibiotikaresistenter Krankheitserreger in kritische, hohe und mittlere Prioritäten eingeteilt sind, um die Forschung, Entwicklung und Strategien für die öffentliche Gesundheit zu lenken.

Innovationen für eine gesündere Zukunft

Coris BioConcept hat sich der Entwicklung fortschrittlicher Diagnoseinstrumente verschrieben, um Resistenzmechanismen schnell zu identifizieren. Unsere Diagnosestrategien sind mit globalen AMR-Überwachungsdaten abgestimmt, um sicherzustellen, dass unsere Lösungen sowohl relevant als auch wirkungsvoll sind.

Gemeinsame Anstrengungen

Wir sind stolz darauf, mit globalen Gesundheitsorganisationen im Kampf gegen AMR zusammenzuarbeiten. Durch die Integration unserer innovativen Diagnoseinstrumente wollen wir eine angemessene antimikrobielle Therapie anleiten und die Verbreitung von Resistenzen eindämmen. Schließen Sie sich dem Kampf an: Gemeinsam können wir bei der Bekämpfung der Antibiotikaresistenz und der Verbesserung der globalen Gesundheitslage einen entscheidenden Beitrag leisten.

E *Enterococcus faecium*

S *Staphylococcus aureus*

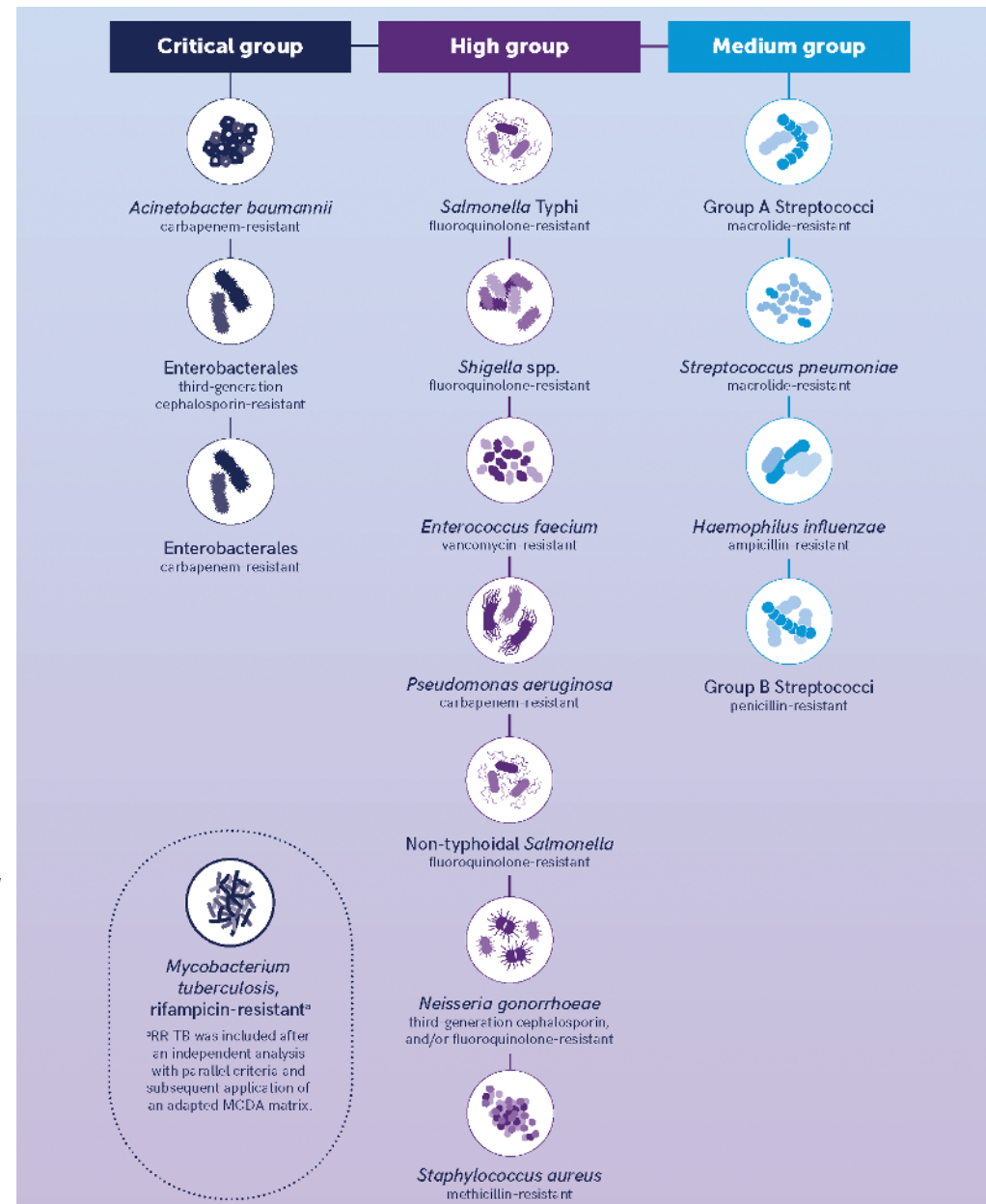
K *Klebsiella pneumoniae*

A *Acinetobacter baumannii*

P *Pseudomonas aeruginosa*

E *Enterobacter spp.*

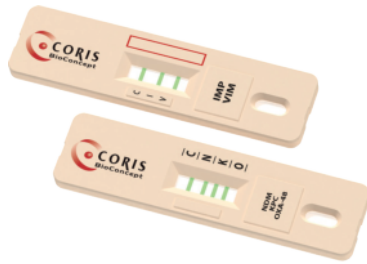
WHO-Liste prioritärer bakterieller Krankheitserreger, 2024



O.K.N.V.I. RESIST-5

Targets

- ✓ OXA-48
- ✓ KPC
- ✓ NDM
- ✓ VIM
- ✓ IMP



RESIST ACINETO

Targets

- ✓ OXA-40
- ✓ OXA-58
- ✓ OXA-23
- ✓ NDM



RESIST CTX-M

Targets

- ✓ GRUPPE x (8 & 9)

(CTX-M-8, CTX-M-9, CTX-M-14, CTX-M-27, CTX-M-65,...)

- ✓ GRUPPE 1

(CTX-M-1, CTX-M-3, CTX-M-15, CTX-M-55, CTX-M-135,...)



RESCAPE



Kulturreagenzien-Kit für C-PGNB auf rektalem Abstrich zum Nachweis von Carbapenemasen

Kompatibel mit allen Targets unserer RESIST-Kits (OXA-23 und CTX-M in Validierung)

IVD-R Zertifiziert

RESIST-BC



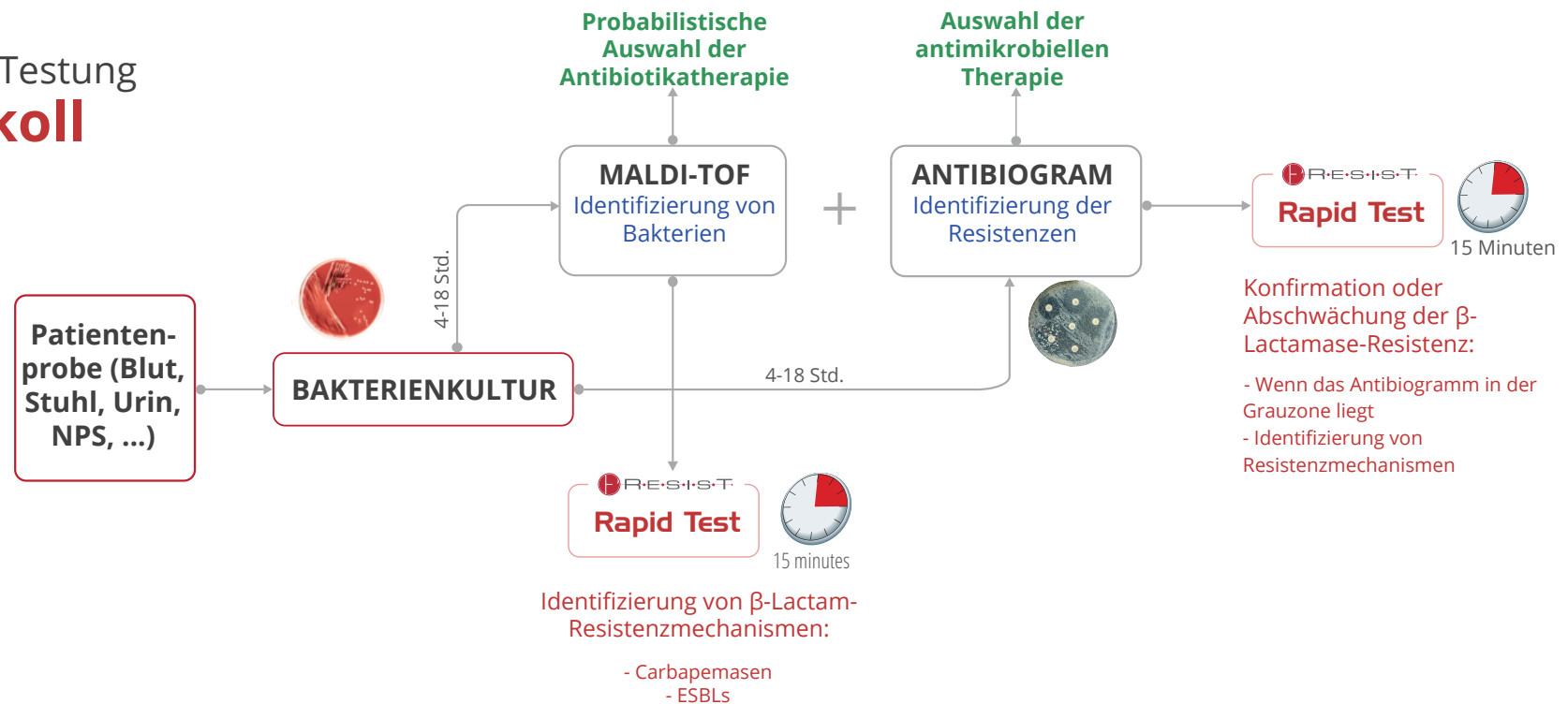
Reagenzien-Kit für den CPE-Nachweis in Blutkulturen

Kompatibel mit allen Targets unserer RESIST-Kits (OXA-23 und CTX-M in Validierung)

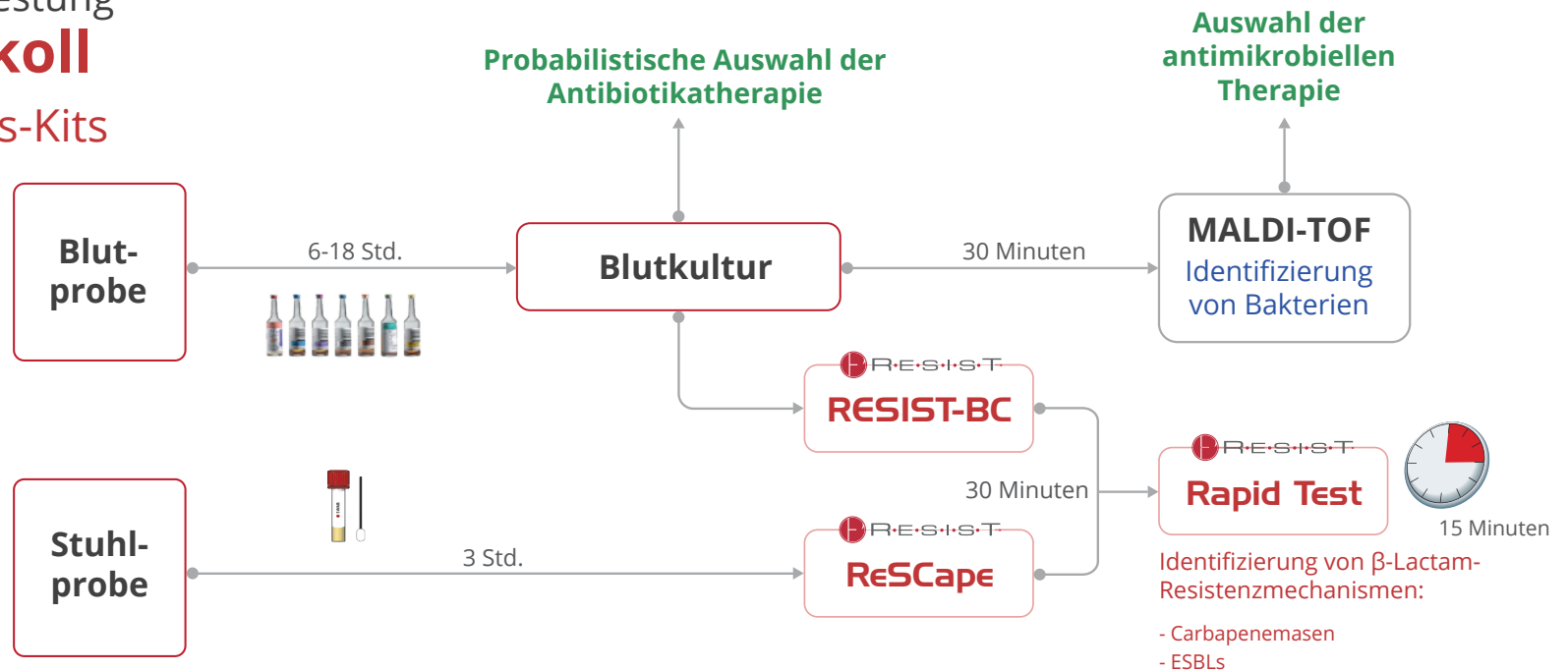
IVD-R Zertifiziert



Schnelltests für die AMR-Testung Standard-Protokoll mit bakterieller Kultur



Schnelltests für die AMR-Testung Fast Track-Protokoll mit Kulturanreicherungs-Kits



Schnelltests für die AMR-Testung Vorteile gegenüber anderen Verfahren



15 min

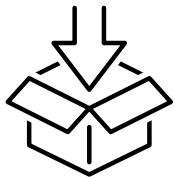
ZEITERSPARNIS

Testen direkt von der Probe
Schnellste "Time-to-Result" in 15 Min.



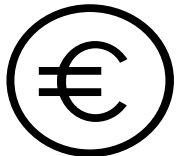
EINFACHE ANWENDUNG

Keine spezifische Ausrüstung erforderlich
Keine spezifischen Kenntnisse erforderlich



EINFACHE HANDHABUNG

Lange Haltbarkeit
Aufbewahrung bei Raumtemperatur
Notwendiges Equipment im Lieferumfang enthalten



BEZAHLBAR

...im Vergleich zu PCR-Lösungen



EFFIZIENT

Ausgezeichnete Spezifität und Sensitivität im
Vergleich zum Wettbewerb



INNOVATIV

Einzigartige Lösungen für den Nachweis
antimikrobieller Resistenzen

Kulturmedien, die mit unserem RESIST-Sortiment kompatibel sind

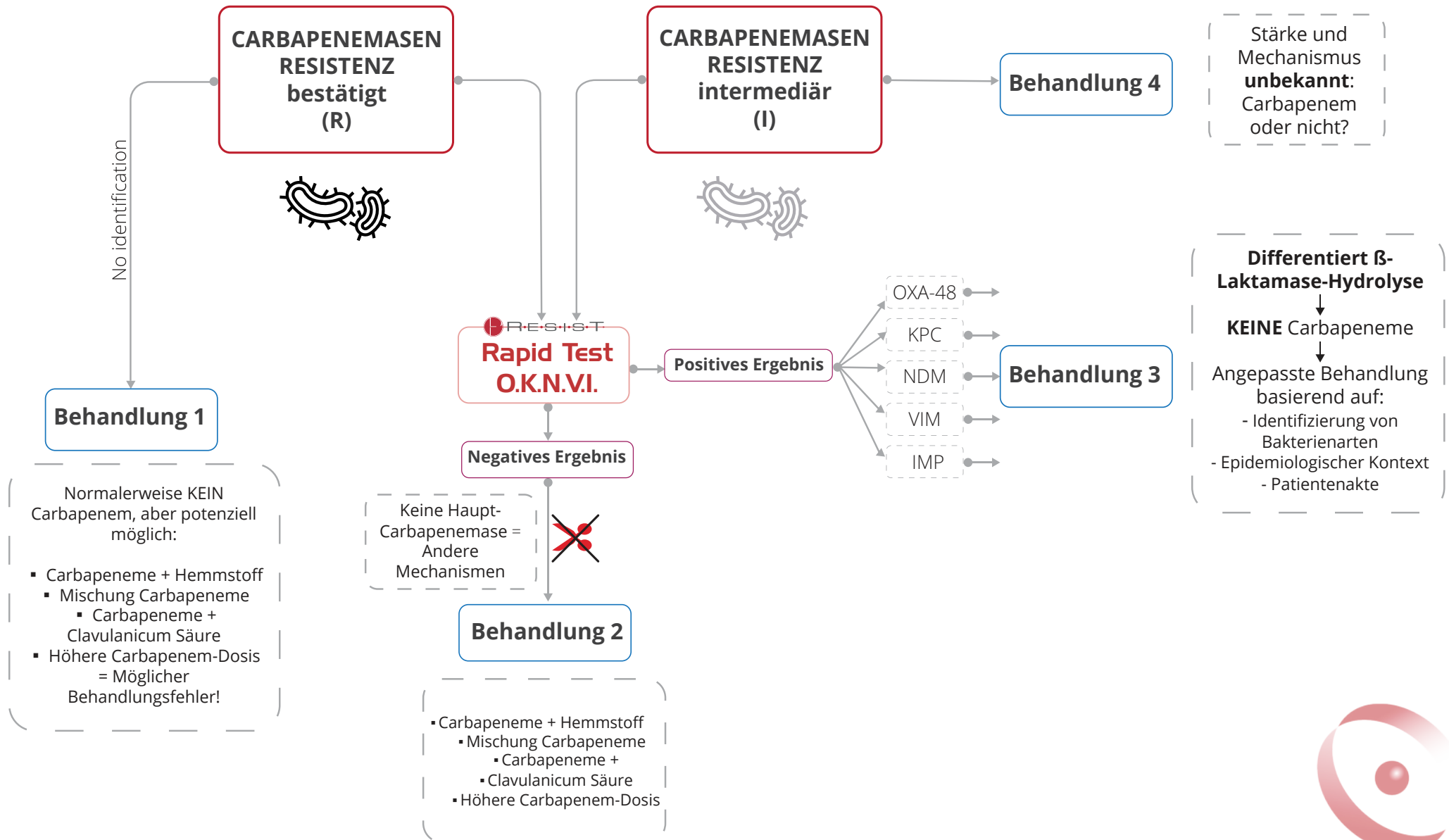
Non-selective agar & selective media	O.K.N.V.I. RESIST-5	RESIST ACINETO	RESIST CTX-M
Trypticase soy agar supplemented with 5% sheep blood	✓	✓	✓
Columbia + 5% sheep blood	✓	✓	✓
Columbia agar + 5% horse blood	Not tested	✓	Not tested
Mueller-Hinton II agar	✓	Not advised	✓
MacConkey agar	✓	✓	✓
Drigalski agar	✓	✓	✓
CLED agar	✓	✓	✓
UriSelect 4	✓	✓	✓
mSuperCarba	✓	✓	Not tested
chromID Carba	✓	✓	Not tested
chromID OXA-48	✓	Not tested	Not tested
chromID BLSE	✓	✓	✓
chromID CPS Elite	✓	✓	✓
CHROMagar KPC	✓	Not tested	Not tested
Brilliance CRE agar	✓	✓	✓
Brilliance ESBL Agar	✓	✓	✓
CHROMagar Acinetobacter	Not tested	✓	Not tested
Chocolate agar PolyViteX	✓	✓	✓

Weitere Informationen zu den getesteten Nährböden:

<https://www.corisbio.com/faq/>



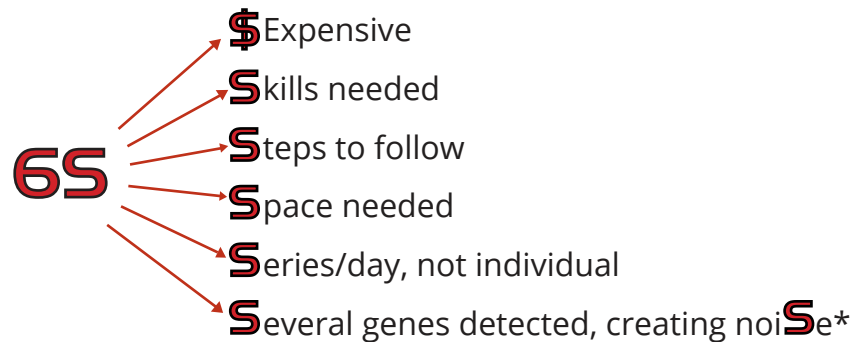
Testbestätigung nach Antibiotogramm



Wann und wo sollten unsere Schnelltests eingesetzt werden?

1. DRINGLICHKEIT / SCHNELLIGKEIT ERFORDERLICH

(RT-)PCR- oder LAMP-Technologien sind in der Regel die bevorzugten oder am häufigsten verwendeten Methoden, ABER:



* PCR weist Resistenzgene nach, während ein Schnelltest das Vorhandensein von Enzymen nachweist, die von Resistenzgenen produziert werden.

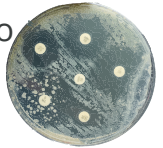
3. STANDARD SCREENING

- ◆ Asymptomatische Patienten
 - Neue Patienten
 - Routineüberwachung, Überwachung der epidemiologischen Situation (Hygieniker)

2. BESTÄTIGUNG DES ANTIBIOGRAMMS (AST)

Antibiogramme (oder Empfindlichkeitstests) bestimmen die Empfindlichkeit oder Resistenz von Bakterien gegenüber verschiedenen antimikrobiellen Verbindungen und helfen so bei der Auswahl der besten empirischen antimikrobiellen Behandlung.

Die 3 Stufen der Ergebnisse (resistent, intermediär, empfindlich) sind jedoch nicht immer leicht zu interpretieren. Unsere Schnelltests können als einfaches Backup oder als Unterstützung zur Bestätigung des Antibiogramms dienen, das nicht alle Resistenzelemente (z. B. die von den Bakterien verwendeten Resistenzmechanismen) enthält.



4. EXPRESS SCREENING

- ◆ Symptomatische Patienten → Schnellere medizinische Entscheidungen
- ◆ Outbreak → Schnelleres Aufheben von Quarantäne und Isolierung

5. UMGEBUNGS-SCREENING

Verfolgung von Mikroorganismen in Innenräumen durch Entnahme von Abstrichproben von Böden, Wänden und Waschbecken zur Überwachung, Bewertung und Kontrolle der Ausbreitung von Mikroorganismen.



Warum sollten Sie unsere Schnelltests verwenden??



Lateral-Flow-Schnelltests sind eine Bereicherung für Ihre Laborroutine!

Von unserer RESIST-Reihe erkannte Varianten

OXA-48	OXA-163	KPC	NDM	VIM	IMP	CTX-M	OXA-40/58	OXA-23
OXA-48	OXA-163	KPC-1	NDM-1	VIM-1	IMP-1	CTX-M-1	OXA-24/40	OXA-23
OXA-162	OXA-247	KPC-2	NDM-2	VIM-2	IMP-2	CTX-M-3	OXA-72	OXA-27
OXA-181	OXA-438	KPC-3	NDM-3	VIM-4	IMP-3	CTX-M-9	OXA-58	OXA-105
OXA-204	OXA-517	KPC-4	NDM-4	VIM-6	IMP-4	CTX-M-10	OXA-164	OXA-225
OXA-232		KPC-9	NDM-5	VIM-11	IMP-5	CTX-M-14	OXA-143	OXA-239
OXA-244		KPC-11	NDM-6	VIM-12	IMP-6	CTX-M-15	OXA-213	OXA-565
OXA-245		KPC-12	NDM-7	VIM-13	IMP-7	CTX-M-18	OXA-255	
OXA-370		KPC-14	NDM-9	VIM-19	IMP-8	CTX-M-19	OXA-499mut	
OXA-436		KPC-19	NDM-10	VIM-24	IMP-10	CTX-M-21		
OXA-484		KPC-23	NDM-11	VIM-27	IMP-11	CTX-M-24		
OXA-519		KPC-28	NDM-12	VIM-28	IMP-13	CTX-M-27		
OXA-535		KPC-39	NDM-14	VIM-29	IMP-14	CTX-M-32		
OXA-793		KPC-41	NDM-16	VIM-30	IMP-15	CTX-M-33		
OXA-1181		KPC-46	NDM-17	VIM-31	IMP-16	CTX-M-37		
OXA-1205		KPC-49	NDM-18	VIM-34	IMP-18	CTX-M-55		
OXA-1207		KPC-50	NDM-19	VIM-36	IMP-19	CTX-M-57		
		KPC-66	NDM-20	VIM-42	IMP-22	CTX-M-65		
		KPC-130	NDM-23	VIM-52	IMP-26	CTX-M-71		
			NDM-24	VIM-53	IMP-27	CTX-M-93		
			NDM-29-like	VIM-63	IMP-28	CTX-M-3mut		
			NDM-35	VIM-64	IMP-29	CTX-M-135		
			NDM-51	VIM-75	IMP-31	CTX-M-136		
			NDM-65	VIM-78	IMP-34	CTX-M-137		
				VIM-86	IMP-37	CTX-M-139		
					IMP-39	CTX-M-162		
					IMP-42	CTX-M-174		
					IMP-50	CTX-M-186		
					IMP-58	CTX-M-193		
					IMP-59	CTX-M-8		
					IMP-61	CTX-M-62		
					IMP-63/50			
					IMP-71			
					IMP-79			
					IMP-93			

bestbion dx GmbH

An der Hasenkaule 10 (Gebäude 9)

50354 Hürth

T +49 (0)2234 98795-0 - F +49 2234 98795-29

service@bestbion.com www.bestbion.com

Distributed by



Made in BELGIUM