

RESIST ACINETO

RESIST-BC

RESIST CTX-M

AMR Diagnostik mit Coris Schnelltesten

Workflow für den schnellen Nachweis
AntiMikrobieller **R**esistenzen

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

ReSCape

RESIST-3 O.K.N. K-SeT

RESIST-1 MCR Multi

OXA-48 K-SeT

RESIST-3 O.O.K. K-SeT



AMR Weltweite Situation

Bekämpfung der Antibiotikaresistenz: 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 und Strategien für die öffentliche Gesundheit zu lenken.

Innovationen für eine gesündere Zukunft

Coris BioConcept engagiert sich für die Entwicklung innovativer Diagnostiklösungen zum schnellen Nachweis von Resistenzmechanismen. 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 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*

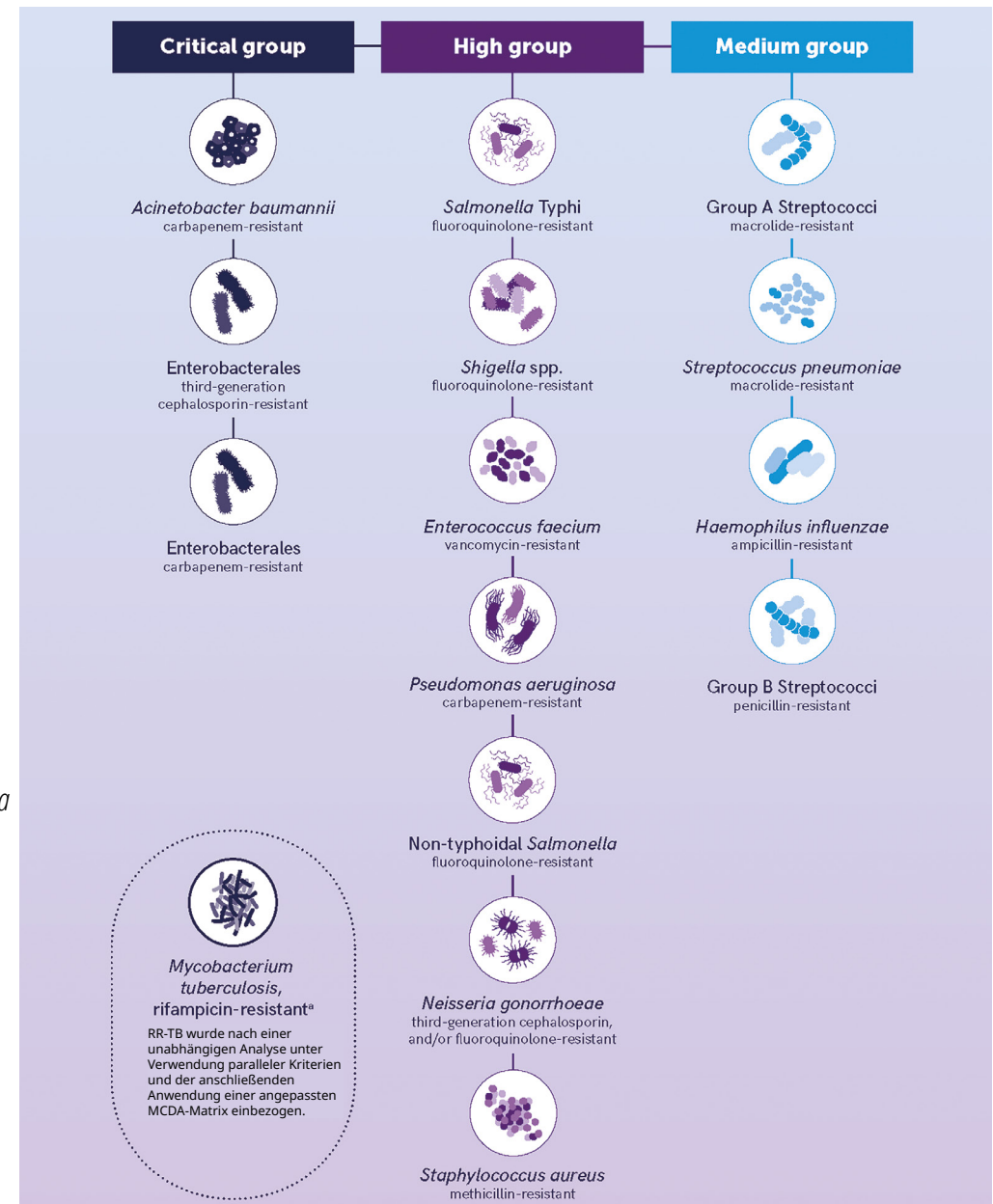
A *Acinetobacter baumannii*

P *Pseudomonas aeruginosa*

E *Enterobacter spp.*

E *Escherichia coli*

WHO-Liste prioritärer bakterieller Krankheitserreger, 2024

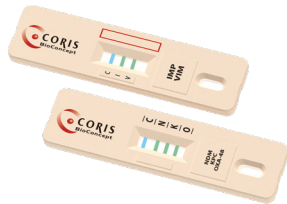


Unser Produktportfolio zur Bekämpfung von ESKAPEE-Erregern

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

Targets

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



RESIST ACINETO

Targets

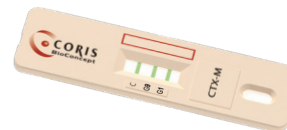
- ✓ OXA-40
- ✓ OXA-58
- ✓ OXA-23
- ✓ NDM



RESIST CTX-M

Targets

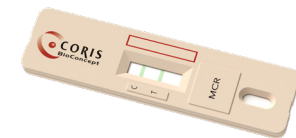
- ✓ GRUPPE x (8 & 9)
(CTX-M-8, CTX-M-9, CTX-M-14, CTX-M-27, CTX-M-65,...)
- ✓ GRUPPE 1
(CTX-M-1, CTX-M-3, CTX-M-15, CTX-M-55, CTX-M-135,...)



RESIST-1 MCR Multi

Targets

- ✓ MCR-1
- ✓ MCR-2
- ✓ MCR-6



RESCAPE



Kulturreagenzien-Kit für C-PGNB aus Rektalabstrichen zum Nachweis von Carbapenemasen.

Kompatibel mit allen Targets unserer RESIST-Kits (OXA-23, OXA-40/58 and OXA-163 in Validierung)

IVD-R Zertifiziert

RESIST-BC



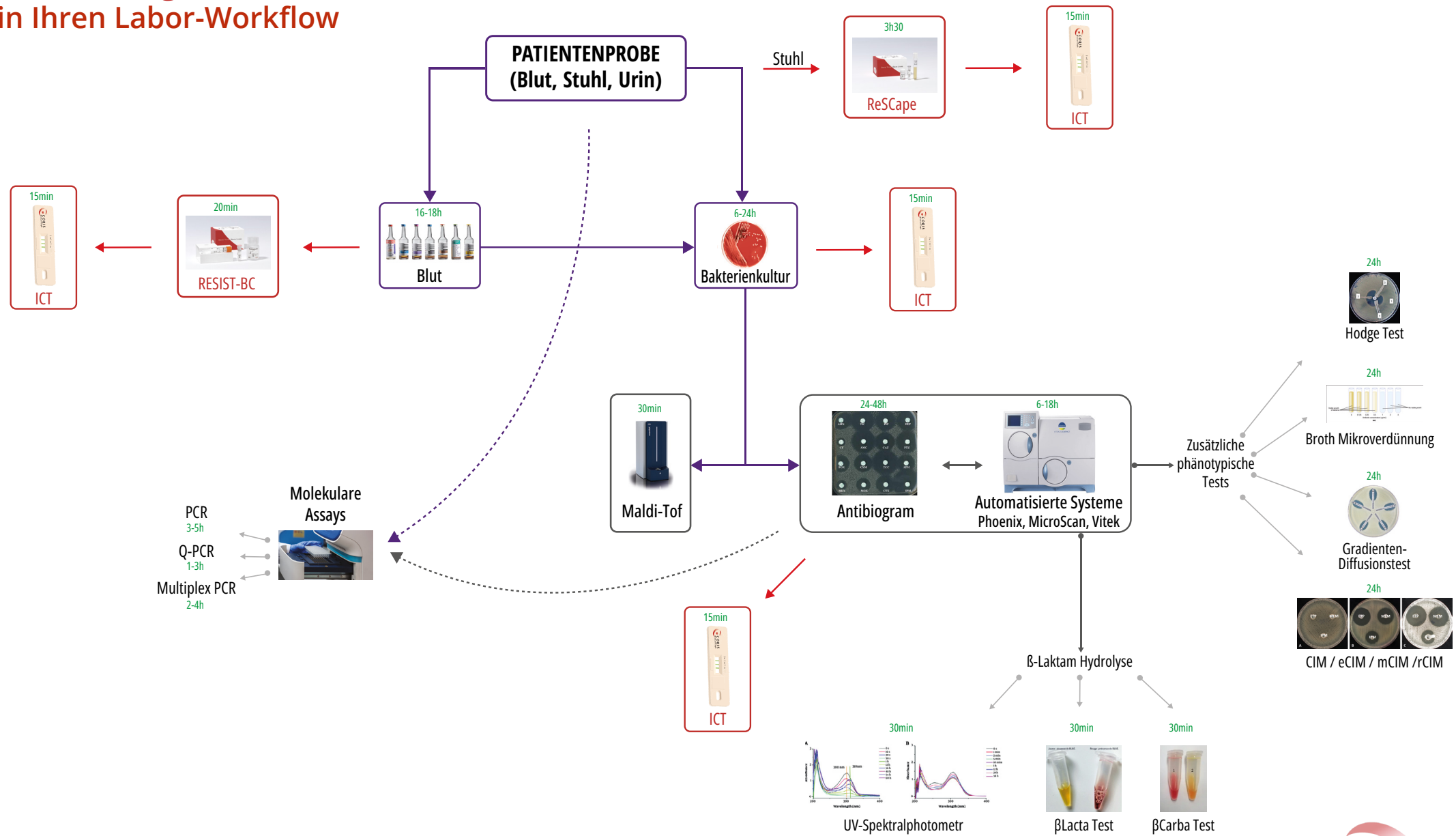
Reagenzien-Kit für den CPE-Nachweis in Blutkulturen.

Kompatibel mit allen Targets unserer RESIST-Kits (OXA-163 and CTX-M in Validierung)

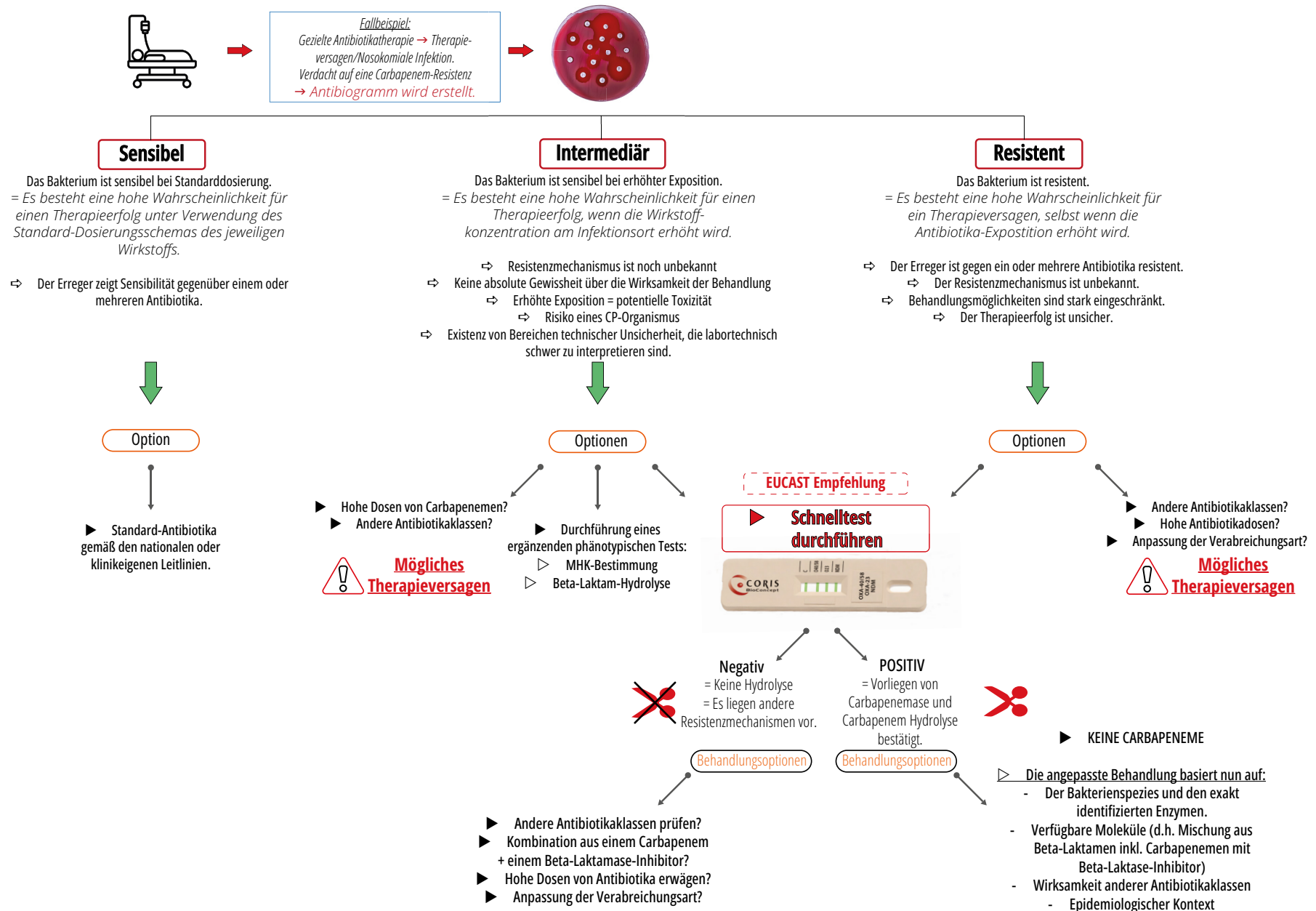
IVD-R Zertifiziert



Einsatzmöglichkeiten von Coris Schnelltests in Ihren Labor-Workflow



Gezielte Therapiewahl durch präzise Resistenzanalyse



Vorteile gegenüber anderen Methoden



15 Min.

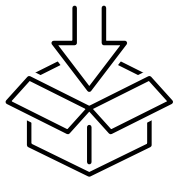
ZEITERSPARNIS

- Direkt aus der Probe
- «Time-to-result» 15 Min.



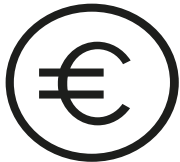
EINFACHE ANWENDUNG

- Keine spezielle Geräteausstattung erforderlich
- Keine besonderen Vorkenntnisse notwendig



EINFACHE HANDHABUNG

- Lange Haltbarkeit
- Lagerung bei Raumtemperatur
- Alle erforderlichen Komponenten erhalten



KOSTENEFFIZIENT

- Kostengünstigere Alternative zum PCR-Verfahren
- Effizienter Einsatz von Ressourcen im Gesundheitswesen



LEISTUNGSSTARK

- Hohe Sensitivität und Spezifität im Vergleich zu Mitbewerbsprodukten



INNOVATIV

- Innovative Lösungen für den Nachweis antimikrobieller Resistenzen

Kulturmedien, die mit unserem RESIST-Sortiment kompatibel sind

Nährmedien	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	Nicht getestet	✓	Nicht getestet
Mueller-Hinton II agar	✓	✓	✓
MacConkey agar	✓	✓	✓
Drigalski agar	✓	✓	✓
CLED agar	✓	✓	✓
UriSelect 4	✓	✓	✓
mSuperCarba	✓	✓	Nicht getestet
chromID Carba	✓	✓	Nicht getestet
chromID OXA-48	✓	Nicht getestet	Nicht getestet
chromID BLSE	✓	✓	✓
chromID CPS Elite	✓	✓	✓
CHROMagar KPC	✓	Nicht getestet	Nicht getestet
Brilliance CRE agar	✓	✓	✓
Brilliance ESBL Agar	✓	✓	✓
CHROMagar Acinetobacter	Nicht getestet	✓	Nicht getestet
Chocolate agar PolyViteX	✓	✓	✓

Weitere Informationen zu den getesteten Nährböden:

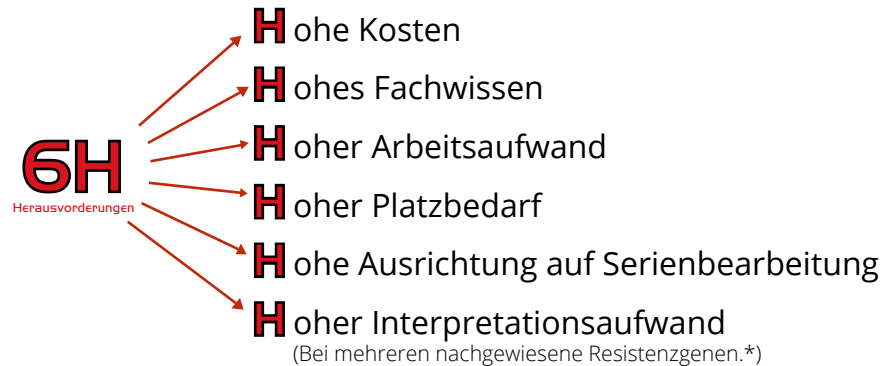
<https://www.corisbio.com/faq/>



Wann und Wo kommen unsere Schnelltests zum Einsatz

1. DRINGLICHKEIT / SCHNELLIGKEIT ERFORDERLICH

(RT) PCR- und LAMP Verfahren sind etablierte Standard Methoden, ABER bringen Herausforderungen mit sich:



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

2. BESTÄTIGUNG DES ANTIBIOGRAMMS (AST)

Antibiogramme (Empfindlichkeitstests) bestimmen die Empfindlichkeit oder Resistenz von Bakterien gegenüber verschiedenen antimikrobiellen Wirkstoffen und helfen so bei der Auswahl einer geeigneten antimikrobiellen Therapie.



Die 3 Stufen der Ergebnisse (resistent, intermediär, empfindlich) sind jedoch nicht immer leicht zu interpretieren.

Unsere Schnelltests können das Antibiogramm gezielt ergänzen und helfen, zugrunde liegende Resistenzmechanismen (z.B. Carbapenemasen) zu bestätigen.



3. ROUTINE SCREENING

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

4. EXPRESS SCREENING

- ◆ Symptomatische Patienten
 - Schnellere Therapientscheidungen
 - Schnelleres Aufheben von Quarantäne und Isolierung
- ◆ Outbreak

5. UMGEBUNGS-SCREENING

Mikrobiologische Überwachung der Umgebung durch Abstriche von Böden, Wänden oder Waschbecken, um die Verbreitung von Mikroorganismen zu überwachen, bewerten und zu kontrollieren.

Warum sollten Sie unsere Schnelltests verwenden?



Lateral-Flow-Schnelltests ergänzen Ihre Laborroutine optimal!

Von unserer RESIST-Reihe erkannte Varianten.

OXA-48	KPC		NDM	VIM	IMP	OXA-163	OXA-23	CTX-M Group 1	CTX-M Group x	MCR
OXA-48	KPC-1	KPC-46	NDM-1	VIM-1	IMP-1	OXA-163	OXA-23	CTX-M-1	CTX-M-8	MCR-1
OXA-162	KPC-2	KPC-48	NDM-2	VIM-2	IMP-2	OXA-247	OXA-27	CTX-M-3	CTX-M-9	MCR-1.1
OXA-181	KPC-3	KPC-49	NDM-3	VIM-4	IMP-3	OXA-405	OXA-105	CTX-M-10	CTX-M-14	MCR-1.26
OXA-204	KPC-4	KPC-50	NDM-4	VIM-6	IMP-4	OXA-438	OXA-225	CTX-M-15	CTX-M-18	MCR-1.32
OXA-232	KPC-6	KPC-52	NDM-5	VIM-11	IMP-5	OXA-517	OXA-239	CTX-M-32	CTX-M-19	MCR-2
OXA-244	KPC-7	KPC-53	NDM-6	VIM-12	IMP-6		OXA-565	CTX-M-33	CTX-M-21	MCR-6
OXA-245	KPC-8	KPC-54	NDM-7	VIM-13	IMP-7		OXA-40-58	CTX-M-37	CTX-M-24	
OXA-370	KPC-9	KPC-55	NDM-9	VIM-19	IMP-8			CTX-M-55	CTX-M-27	
OXA-436	KPC-11	KPC-59	NDM-10	VIM-24	IMP-10		OXA-24/40	CTX-M-57	CTX-M-65	
OXA-484	KPC-12	KPC-60	NDM-11	VIM-27	IMP-11		OXA-58	CTX-M-62	CTX-M-93	
OXA-519	KPC-14	KPC-61	NDM-12	VIM-28	IMP-12		OXA-72	CTX-M-71	CTX-M-137	
OXA-535	KPC-16	KPC-62	NDM-14	VIM-29	IMP-13		OXA-143	CTX-M-3mut	CTX-M-174	
OXA-793	KPC-17	KPC-63	NDM-16	VIM-30	IMP-14		OXA-164	CTX-M-135		
OXA-1181	KPC-19	KPC-66	NDM-17	VIM-31	IMP-15		OXA-213	CTX-M-136		
OXA-1205	KPC-21	KPC-72	NDM-18	VIM-34	IMP-16		OXA-255	CTX-M-139		
OXA-1207	KPC-22	KPC-78	NDM-19	VIM-36	IMP-18		OXA-499mut	CTX-M-162		
	KPC-23	KPC-81	NDM-20	VIM-42	IMP-19			CTX-M-186		
	KPC-27	KPC-88	NDM-23	VIM-52	IMP-22			CTX-M-193		
	KPC-28	KPC-96	NDM-24	VIM-63	IMP-26					
	KPC-29	KPC-103	NDM-29-like	VIM-64	IMP-27					
	KPC-35	KPC-105	NDM-35	VIM-75	IMP-28					
	KPC-36	KPC-107	NDM-51	VIM-78	IMP-29					
	KPC-37	KPC-109	NDM-65	VIM-86	IMP-30					
	KPC-39	KPC-115			IMP-31					
	KPC-41	KPC-116			IMP-34					
	KPC-42	KPC-130			IMP-37					
	KPC-44	KPC-140			IMP-39					
	KPC-45				IMP-42					
					IMP-50					
					IMP-58					
					IMP-59					
					IMP-61					
					IMP-63/50					
					IMP-71					
					IMP-79					
					IMP-93					

CORIS BIOCONCEPT
 CREALYS Science Park
 Rue Guillaume Fouquet, 11
 5032 Gembloux
 BELGIUM

Im Vertrieb von

bestbion dx GmbH
 An der Hasenkaule 10 (Gebäude 9)
 50354 Hürth, Deutschland
 Tel +49 2234 98795 – 0, Fax +49 2234 98795 – 29
 Email info@bestbion.com, web www.bestbion.com



Made in BELGIUM