

NG-Test[®] CARBA 5

Schnelltest zur Identifizierung und Differenzierung der klinisch relevanten Carbapenemasen **KPC, OXA-48 like, VIM, IMP, NDM**

Die Anzahl der antimikrobiellen Resistenzen (AMR) steigt jährlich an und stellt damit eine zunehmende Herausforderung für Krankenhäuser und Labore dar. Eine **schnelle Identifizierung und Differenzierung von Carbapenemasen** trägt entscheidend dazu bei, bei schwerkranken Patienten rechtzeitig die richtige Antibiotikatherapie einzuleiten.

Bisherige Nachweismethoden dauern lange und sind teuer, zudem sind Geräte für die Auswertung notwendig. Ein Schnelltest bietet hier den entscheidenden Vorteil: Carbapenemasen können kostengünstig ohne Gerät innerhalb eines Tages identifiziert werden.

Schnell

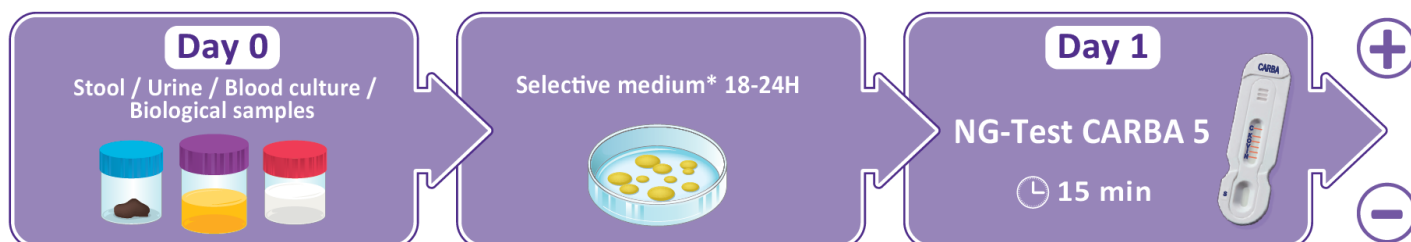
- ▼ Durchführung **direkt aus der Bakterienkultur** → Zeitersparnis von bis zu 3 Tagen gegenüber anderen Nachweismethoden
- ▼ Bereits nach einem Tag **gezielte Behandlung mit dem richtigen Antibiotikum** möglich, beispielsweise bei Verdacht auf Sepsis
- ▼ Ergebnis nach **15 Minuten**

Präzise

- ▼ Nachweis der stoffwechselaktiven Carbapenemase-Enzyme
- ▼ Ausgezeichnete Korrelation mit der PCR:
100% Sensitivität, 100% Spezifität
- ▼ Verschiedene Studien verfügbar

Anwenderfreundlich

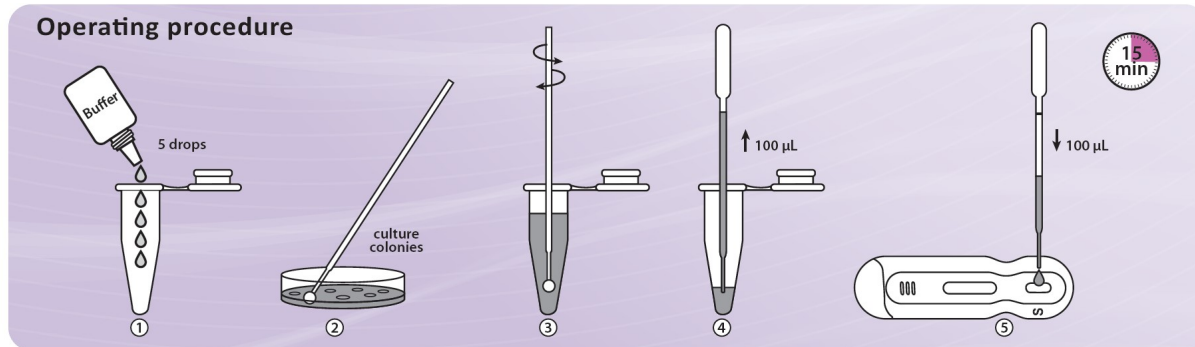
- ▼ Einfache Durchführung ohne apparativen Aufwand
- ▼ Minimaler Schulungsaufwand
- ▼ Lagerung bei 4 - 30°C mit einer Haltbarkeit von 24 Monaten



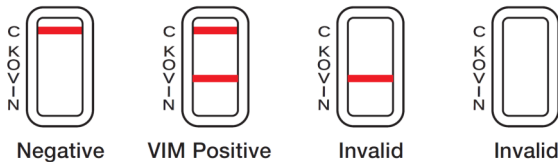
Testdurchführung

Ergebnisse schnell und komfortabel bereits nach 15 Minuten

- ▼ Bakterienkolonie in 5 Tropfen Extraktionspuffer einrühren
- ▼ Mischen
- ▼ 100µl in Testkassette pipettieren
- ▼ Ergebnis nach 15 Minuten ablesen



Interpretation



Eine oder mehrere Banden bei K, O, V, I, N zeigen ein positives Ergebnis an.

Nachweisgrenze

Die Nachweisgrenze wurde mittels gereinigter, rekombinanter Enzyme bestimmt:

KPC 600 pg/ml OXA 300 pg/ml VIM 300 pg/ml
 IMP 200 pg/ml NDM 150 pg/ml

Leistungsdaten

Der NG-Test CARBA 5 wurde im Rahmen einer prospektiven Studie am französischen Referenzzentrum für AMR untersucht. 116 Stämme wurden blind getestet und die Ergebnisse mit der PCR verglichen.

		Positiv	Negativ	Gesamt
NG-Test CARBA 5	Positiv	70	0	70
	Negativ	0	45	45
	Gesamt	70	45	115*

Sensitivität: 100%
Spezifität: 100%

* Ein IMI-produzierendes Isolat wurde von der Ergebnisanalyse ausgeschlossen, da IMI beim Schnelltest nicht nachgewiesen wird.

Bestellinformationen

Produkt /Format	Artikelnummer	Beschreibung
NG-Test CARBA 5		
20 Bestimmungen	HW/NGB-CAR-S23-008	Schnelltest zum Nachweis von Carbapenemasen (KPC, OXA-48 like, VIM, IMP, NDM). Lagerung bei 4 - 30°C mit einer Haltbarkeit von 24 Monaten.

F_NG CARBA 5_20180702-02

