

NG-Test CTX-M / NG-Test CTX-M MULTI

Schnellteste zum Nachweis von Extended Spectrum Beta Lactamasen
CTX-M der Gruppen **1, 2, 8, 9** und **25**

In den letzten Jahren wurde eine besorgniserregende Zunahme der β -Lactam-Resistenz bei gramnegativen Infektionserregern beobachtet. Diese resistenten Stämme bilden verschiedenste β -Lactamase-hydrolysierende Enzyme, wobei die Extended-Spectrum β -Lactamasen (ESBL) besonders an Bedeutung gewonnen haben. (Quelle: RKI)

Bisher wurden mehr als 170 CTX-M Varianten identifiziert und in die 5 Hauptgruppen CTX-M Gruppe 1, 2, 8, 9 und 25 eingeteilt. Weltweit am häufigsten nachgewiesen wurden CTX-M-15 (Gruppe 1) und CTX-M-14 (Gruppe 9), gefolgt von CTX-M-2 (Gruppe 2).

In Deutschland bilden die Enzymvarianten CTX-M-15 und CTX-M-1 die Mehrheit.

Schnell

- Durchführung **direkt aus der Bakterienkultur** → Zeitersparnis von bis zu 3 Tagen gegenüber anderen Nachweismethoden
- Frühzeitige **gezielte Behandlung mit dem richtigen Antibiotikum**
- Ergebnis nach **15 Minuten**

Präzise

- Nachweis der stoffwechselaktiven β -Lactamase-hydrolysierenden Enzyme
- Ausgezeichnete Korrelation mit der PCR:
100% Sensitivität, 100% Spezifität

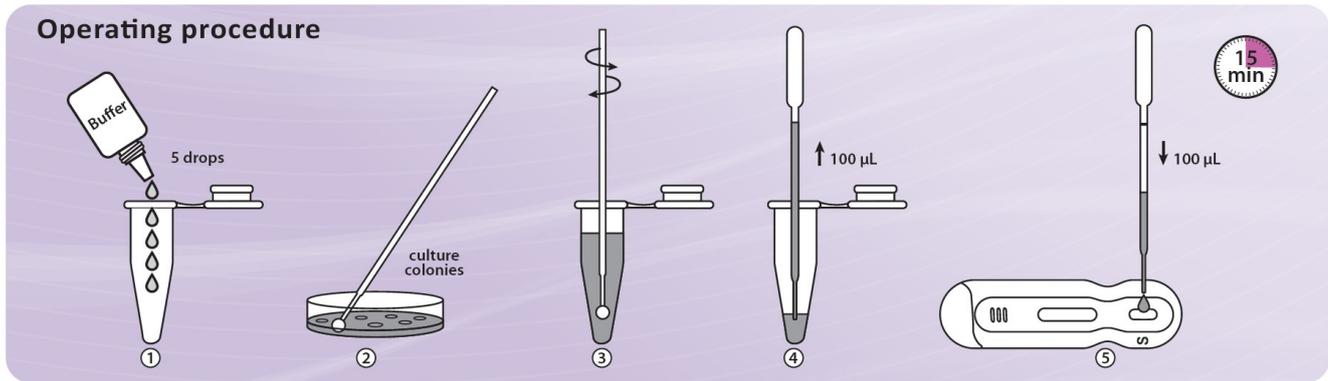
Anwenderfreundlich

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



Testdurchführung aus der Bakterienkultur

- Bakterienkolonie in 5 Tropfen Extraktionspuffer (150 µl) einrühren
- Mischen
- 100µl in Testkassette pipettieren
- Ergebnis nach 15 Minuten ablesen



Leistungsdaten

NG-Test CTX-M:

		PCR		
		Positiv	Negativ	Gesamt
NG-Test CTX-M	Positiv	70	0	70
	Negativ	0	105	105
	Gesamt	70	105	175

Sensitivität: 100%
Spezifität: 100%

Der **NG-Test CTX-M** weist folg. Varianten der CTX-M **Gruppe 1** nach:

CTX-M-1-3-15-32-37-55-57-71-82-101-182

NG-Test CTX-M MULTI:

		PCR		
		Positiv	Negativ	Gesamt
NG-Test CTX-M MULTI	Positiv	149	0	149
	Negativ	0	16	16
	Gesamt	149	16	165

Sensitivität: 100%
Spezifität: 100%

Der **NG-Test CTX-M MULTI** weist folg. Varianten nach:

Gruppe 1: CTX-M-1-3-10-15-32-37-55-57-71-82-101-182

Gruppe 2: CTX-M-2

Gruppe 8: CTX-M-8

Gruppe 9: CTX-M-9-13-14-17-18-19-24-27-65-93

Gruppe 25: CTX-M-94-100

Bestellinformationen

Produkt	Format	Artikelnummer	Beschreibung
NG-Test CTX-M	20 Bestimmungen	HW/NGB-CTX-S23-008	Schnelltest zum Nachweis von ESBL der Gruppe 1
NG-Test CTX-M MULTI	20 Bestimmungen	HW/NGB-CTM-S23-008	Schnelltest zum Nachweis von ESBL der Gruppen 1, 2, 8, 9 und 25

F_NG CTX-M/CTX-M MULTI-01



VIROTECH Diagnostics GmbH Löwenplatz 5 D-65428 Rüsselsheim

+49 (0)6142 69090 +49 (0)6142 690919

info@virotechdiagnostics.com www.virotechdiagnostics.com

