

NG-Test Blood Culture Prep

Set für die Vorbereitung positiver Blutkulturproben

Ausschließlich für den professionellen Gebrauch als In vitro-Diagnostikum



VERWENDUNG

Der **NG-Test Blood Culture Prep** dient der Vorbereitung eines Bakterienextraktes aus einer positiven Blutkulturprobe. Dieses Set ist ausschließlich für die Verwendung in der *In-vitro*-Diagnostik bestimmt. Der **NG-Test Blood Culture Prep** wird zusammen mit dem NG-Test CARBA 5 verwendet.

PRINZIP

In der klinischen Praxis werden Blutkulturen angelegt, sobald ein klinischer Verdacht auf eine Sepsis besteht. Das Blut wird entnommen und vor der Verabreichung von Antibiotika analysiert. Die Blutkulturflaschen werden in einem automatischen Detektionssystem inkubiert, das das Vorhandensein von Bakterien, Hefen oder Pilzen in einer Probe nachweist.

Mit dem **NG-Test Blood Culture Prep** werden die roten Blutkörperchen lysiert und das Bakterienpellet aus einer positiven Blutkulturprobe gewaschen. Der resultierende Bakterienextrakt kann dann mithilfe des Sets NG-Test CARBA 5 analysiert werden.

REAGENZEN UND MITGELIEFERTES MATERIAL

Jedes Set enthält:

- 1 Lysepuffer-Lösung in Kunststoffflasche mit rotem Verschluss, gekennzeichnet mit **R1** (25 mL, für 20 Tests)
- 1 Waschpuffer-Lösung in Kunststoffflasche mit weißem Verschluss, gekennzeichnet mit **R2** (25 mL, für 20 Tests)
- 1 Bedienungsanleitung

ERFORDERLICHE MATERIALIEN, NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

- Stoppuhr
- Persönliche Schutzausrüstung (Einweghandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung)
- Pipette
- Vortexmischer
- Zentrifuge mit Rotor für Röhrchen von Eppendorf, Geschwindigkeit 15.000 Rpm (etwa 20.000 g)
- Set NG-Test CARBA 5 (Ref: NGB-CAR-S23-XXX)

VORSICHTSMAßNAHMEN

- Alle Verfahren sind gemäß den Grundsätzen der Guten Laborpraxis durchzuführen.
- Nach dem auf dem Set-Etikett angegebenen Verfallsdatum nicht mehr verwenden.
- Alle Proben sind als potenziell infektiös zu handhaben.
- Nach dem Gebrauch die Vorrichtung in entsprechenden Behälter für infektiöse Abfälle entsorgen.

Der Lysepuffer **R1** gehört zu den Gefahrstoffen. GEFAHRENHINWEIS (H315, H318)*



LAGERUNG UND STABILITÄT

Sets zwischen 20 und 30°C lagern. Nicht einfrieren.

Hinweis: Falls es im Lysepuffer **R1** zu einer Fällungsreaktion gekommen ist, 1 Stunde lang bei 30-37°C inkubieren. Dabei regelmäßig schütteln.

KULTUR UND PROBENENTNAHME

Die zu untersuchenden Proben müssen nach mikrobiologischen Standardmethoden gewonnen und behandelt werden.

**H315: Verursacht Hautreizungen. P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P302 + P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P321: Besondere Behandlung (siehe Erste-Hilfe-Maßnahmen auf dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts). P332 + P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen. P362 + P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.*

H318: Verursacht schwere Augenschäden. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. P310: Bei anhaltender Augenreizung: Sofort Giftinformationszentrum, Arzt usw. anrufen.

NG Biotech, Z.A. Courbouton, Secteur 1, 35480 Guipry, Frankreich

Telefon: +33(0)2 23 30 17 83 Fax: +33(0)9 71 70 53 10 E-Mail: info@ngbiotech.com

www.ngbiotech.com

NG-Test Blood Culture Prep

Set für die Vorbereitung positiver Blutkulturproben

Ausschließlich für den professionellen Gebrauch als In vitro-Diagnostikum



ARBEITSANWEISUNGEN

HINWEIS: Die Mikroröhrchen sind im Set NG-Test CARBA 5 enthalten.

1. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
2. In einem Mikroröhrchen 1 mL der positiven Blutkultur und 1 mL der Lysepufferlösung (**Flasche R1 mit rotem Verschluss**) miteinander vermischen. 20 Sekunden lang vortexen oder durch mindestens 5-maliges Drehen des Röhrchens mischen.
3. 1 Minute lang bei 15.000 Rpm zentrifugieren (~20.000 g). Überstand durch leichtes Pipettieren vorsichtig entfernen. **Vergewissern Sie sich, dass Sie den gesamten Überstand entnommen haben.**
4. Das Pellet in 1 mL der Waschlösung (**Flasche R2 mit weißem Verschluss**) resuspendieren. 20 Sekunden lang mit dem Vortexmischer mischen. 1 Minute lang bei 15.000 Rpm zentrifugieren (~20.000 g). **Überstand durch Pipettieren vollständig entfernen.**
5. Das Pellet in 5 Tropfen (150 µL) des Extraktionspuffers resuspendieren (im Set NG-Test CARBA 5 enthalten).
6. Durchführung von NG-Test CARBA 5 gemäß Gebrauchsanleitung (Funktionsweise - Durchführung des Tests).

EINSCHRÄNKUNGEN






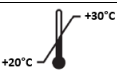



Dieses Set dient als Hilfsmittel, um mithilfe einer positiven Blutkulturprobe eine schnelle Ermittlung der Resistenz gegen Carbapeneme zu ermöglichen.

Für eine Diagnose sind die klinischen Daten und Ergebnisse anderer Tests zu berücksichtigen.

Ein positiver oder negativer Test schließt nicht das Vorhandensein anderer Resistenzmechanismen gegen Antibiotika aus.

Im Falle von Mischkulturen ist es üblich, jede Blutkulturprobe einzeln in einem Milieu zu kultivieren und das Set NG-Test CARBA 5 auf einer Bakterienkultur zu verwenden (siehe Gebrauchsanweisung von NG-Test CARBA 5).

SYMBOLE

	Inhalt ausreichend für 20 Tests		Mindesthaltbarkeitsdatum
	Für <i>In-vitro-Diagnostik</i>		Referenznummer
	Chargennummer		Lagerung
	Gebrauchsanleitung lesen		Ätzend
	Hersteller		



NG Biotech

Z.A. Courbouton, Secteur 1,

35480 Guipry Frankreich

Tel.: +33 (0) 2 23 30 17 83

Fax: +33 (0) 9 71 70 53 10

E-Mail: info@ngbiotech.com



Ref: ENO08BCU

Rev: 181203