

Mueller-Hinton-Agar (MHA)

TN1162 500 g
TN1162-01 5 kg



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Geeignetes Basismedium zur Herstellung von Blutagar zur Analyse von hämolytischen Bakterien oder von Kochblutagar zur Analyse von nicht-hämolytischer Bakterien. Desweiteren kann das Medium für die Empfindlichkeitsprüfung mit dem Agardiffusionstest in der Veterinär-Diagnostik eingesetzt werden. Kein IVD - Die labordiagnostische Untersuchung humaner Proben wurde nicht evaluiert.

Form

Pulver

Farbe

Hellbeige

Lagerung

Trocken, verschlossen, bei 10...25 °C.

Haltbarkeit

5 Jahre

Zubereitung

38 g in 1 Liter Aqua dest. lösen und 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren und Platten gießen.

Bei Zusatz von Blut: Medium auf 45-50 °C abkühlen.

5-10 % defibriertes Schaf- oder Pferdeblut zum abgekühlten Basisnährboden zusetzen, vorsichtig mischen und Platten gießen.

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Rindfleisch, getrocknete Infusion aus 300 g	2,0
Caseinhydrolysat	17,5
Stärke	1,5
Agar	17,0
Gesamtmenge	38,0

pH-Wert

des fertigen Mediums bei 25 °C: 7,4 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle ohne Blutzusatz:

Teststamm	KBE je Platte	Wiederfindung Test/Inokulum in %	Inkubation
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 WDCM 00034	10 - 100	≥ 70 %	aerob, 16-20 h bei 36 ± 1 °C
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 29213 WDCM 00131	10 - 100	≥ 70 %	aerob, 16-20 h bei 36 ± 1 °C
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212 WDCM 00087	10 - 100	≥ 70 %	aerob, 16-20 h bei 36 ± 1 °C
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 WDCM 00013	10 - 100	≥ 70 %	aerob, 16-20 h bei 36 ± 1 °C
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853 WDCM 00025	10 - 100	≥ 70 %	aerob, 16-20 h bei 36 ± 1 °C

mit Blutzusatz:

Teststamm	KBE je Platte	Wiederfindung Test/ Inokulum in %	Hämolyse	Inkubation
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 12344	10 - 100	≥ 70 %	β-Hämolyse	aerob, 16-20 h bei 36 ± 1 °C
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6303	10 - 100	≥ 70 %	α-Hämolyse	mikroaerophil, 16-20 h bei 36 ± 1 °C

Datum der Fassung: 2020/03/26

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 927 030-0 | F: +49 30 927 030-30 | info@sifin.de | www.sifin.de