

Gebrauchsanweisung

WiduMed Mueller-Hinton-Agar

Zweckbestimmung

Fertignährboden (In-vitro-Diagnostikum) zur Empfindlichkeitsprüfung medizinisch bedeutender Krankheitserreger gegenüber Antibiotika und Sulfonamiden nach MUELLER u. HINTON (1941).

Die Nährböden entsprechen den Anforderungen der WHO (1961, 1977) und der DIN-Norm 58940. MUELLER-HINTON-Agar wird zur Durchführung des Agar-Diffusionstests benutzt, MUELLER-HINTON-Bouillon zur Bestimmung der MHK im Reihenverdünnungstest.

Wirkungsweise

Die Zusammensetzung der Nährböden gewährleistet günstige Wachstumsbedingungen und weitgehende Abwesenheit von Sulfonamid-Antagonisten. Um das Wachstum anspruchsvoller Mikroorganismen zu verbessern, kann dem MUELLER-HINTON-Agar Blut zugesetzt werden, was nach JENKINS et al. (1985) bei der Prüfung von Enterococccen gegenüber Aminoglycosiden zu fehlerhaften Resultaten führen kann.

Zusammensetzung (g/Liter)

Agar-Agar	15,0
Rindfleischextrakt	6,0
Caseinhydrolysat	17,5
Stärke	1,5

Die Nährbodenplatten sind klar und farblos bis gelblich.
pH 7,3 +/- 0,2

Anwendung und Auswertung

Untersuchungsmaterial entnehmen und auf den Platten verimpfen.
Der Nährboden wird aerob für 24 Stunden bei 36 ± 1°C oder – für Campylobacter spp. – mikroaerophil bis 48 Stunden bei 42°C inkubiert.

Qualitätskontrolle des Nährbodens (Tabelle)

Teststämme	Wachstum
Aspergillus niger	sehr gut
Escherichia coli	gut

Lagerung

Die Nährböden sollten nach Möglichkeit trocken, vor Licht geschützt, bei ca. +8°C bis + 15°C gut verschlossen lagern. Die Petrischale stets mit dem Nährboden nach oben lagern.

Das auf der Petrischale angegebene Verfallsdatum ist zu beachten. In der Regel bleibt der Nährboden bis zu 6 Monaten verwendungsfähig.

Bei geöffnetem Blister müssen die einzelnen Nährböden mit unserem Keimband *BLAU*, Art.Nr. wi-ag-bbl verschlossen werden.

Unschädliche Beseitigung der Kulturen

Über die Desinfektion von mikrobiologischen Kulturen und die Reinigung bzw. Entsorgung von mikrobiell kontaminiertem Material, insbesondere bei erwiesenem oder verdachtsweisem Vorhandensein von pathogenen

Mikroorganismen, gibt die DIN EN 12740:1999-10 Auskunft. Auch geben die örtlichen Entsorgungsbetriebe Informationen zur Beseitigung der kontaminierten Kulturen.

REF

Artikelnummer



Temperaturbegrenzung

LOT

Chargen Nummer



Verfallsdatum

IVD

In-vitro Diagnostikum



Produkt zum Einmalgebrauch



Hersteller



CE gekennzeichnet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2017/746



Ausrichtungspfeil



Nur für den professionellen Einsatz. Beschädigte und/oder verkeimte Platten dürfen nicht mehr zur Diagnostik verwendet werden.

Alle im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetretenen schwerwiegenden Vorfälle sind dem Hersteller und der zuständigen Behörde zu melden.

Lagerung: +8°C bis + 15°C

Lieferformen: Packung mit 4 x 5 Platten (90 Ø x 14,2 mm) ca. 18,7 g
Art.Nr.: wi-ag-16

Vertrieb durch: WiduFit GmbH
Dieselstr. 9
32289 Rödinghausen
Telefon 05223-6533623

Nutriplate GmbH
Fasanenweg 83, 53757 Sankt Augustin

Telefon 02241 – 16585-40
Telefax 02241 – 16585-41