

Gebrauchsanweisung

Nutriplate GmbH

Mikrobiologie und Chemie für die Medizin

Nutriplate MacCONKEY-Agar

Zweckbestimmung

Selektiv-Fertignährboden (In-vitro-Diagnostikum) zur Isolierung von Salmonellen, Shigellen und coliformen Bakterien, z.B. aus Stuhl- und Urinproben nach MacConkey (1905).

Wirkungsweise

Gallensalze und Kristallviolett hemmen weitgehend die grampositive Flora. Lactose dient zusammen mit dem PH-Indikator Neutralrot dem Nachweis von Lactoseabbau

Zusammensetzung (g/Liter)

Agar-Agar	13,5
Pepton aus Gelatine	17,0
Pepton aus Fleisch + Casein	3,0
Lactose	10,0
Gallensalzmischung	1,5
Neutralrot	0,03
Kristallviolett	0,001

Die Nährbodenplatten sind klar und rotviolett.
pH: 7,1 +/- 0,2

Anwendung und Auswertung

Der Arbeitsplatz muss für mykologische Untersuchungen möglichst keimfrei eingerichtet werden. Die beimpften Platten müssen in einem verschlossenen Raum (je nach Einsatz im Brutschrank) bis zur Auswertung aufbewahrt werden.

Platten im Ausstrichverfahren beimpfen. Bebrütung: 18 bis 24 Stunden bei 37°C. Lactose-negative Kolonien sind farblos, Lactose-positive sind rot mit einem trüben Hof infolge pH-Erniedrigung ausgefallener Gallensäuren.

Qualitätskontrolle des Nährbodens (Tabelle)

Teststämme	Wachstum/ Farbumschlag
Aspergillus niger	sehr gut
Escherichia coli	gut bis sehr gut (rötliche Kolonien mit Präzipitation)

Lagerung

Die Nährböden sollten nach Möglichkeit trocken, vor Licht geschützt, bei ca. +8°C bis + 15°C gut verschlossen lagern. Wechselnde Lagertemperaturen gilt es zu vermeiden. Die Petrischale stets mit dem Nährboden nach oben und möglichst im Originalkarton lagern.










Beimpfte Platten nie mehrmals öffnen. Staub- und Luftverwirbelungen beim Lagern und beim Beimpfen der Platten vermeiden. Lagerorte regelmäßig desinfizieren.

Bei geöffnetem Blister müssen die einzelnen Nährböden mit unserem Keimband verschlossen werden (Keimband *BLAU* Art. Nr. 0601-87/ Keimband * GELB* 0602-87).

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

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 (Lagertemperatur)
 LOT	Chargen Nummer		Verfalldatum
 IVD	In-vitro Diagnostikum		Produkt zum Einmalgebrauch
	Hersteller		CE gekennzeichnet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2017/746
	Ausrichtungspfeil (für Lagerung)		



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.

Lieferformen: Packung mit 4x5 Platten (90 Ø x14,2 mm) ca. 18,7 g
Art.Nr.: 0426-85

 Nutriplate GmbH
Fasanenweg 83
53757 Sankt Augustin

info@nutriplate.de
www.nutriplate.com