

# 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
Gelatinepepton	17,0
Pepton aus Fleisch + Casein (1:1)	3,0
Lactose	10,0
Gallensalze	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

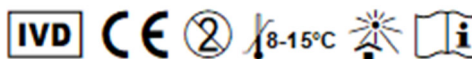
Die Nährböden sollten nach Möglichkeit trocken, vor Licht geschützt, bei ca. +8°C bis + 15°C gut verschlossen lagern. Wechselnde Lagertemperaturen gilt es zu vermeiden. Die Nährböden neigen aufgrund ihres hohen Wassergehalts bei stark schwankenden Temperaturen dazu Kondenswasser zu bilden. Bei längerer Lagerung und konstanter Temperatur nimmt der Agar das Wasser nach und nach wieder auf. Innerhalb dieser Zeit sollte er nicht benutzt werden. 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 geschlossen werden (Keimband \*BLAU\* Art. Nr. 0601-87/ Keimband \* GELB\* 0602-87).

Das auf der Petrischale angegebene Verfallsdatum ist zu beachten. Dieses gilt nur für korrekt gelagerte Ware, die im Blister und Originalkarton oder nach dem Öffnen mit Keimband verschlossen und im Originalkarton aufbewahrt wird.

### 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.


	Artikelnummer		Temperaturbegrenzung (Lagertemperatur)
	Chargen Nummer		Vor Sonnenlicht schützen
	In-vitro Diagnostikum		Verfallsdatum
	Hersteller		Produkt zum Einmalgebrauch
	Global Trade Item Number		CE gekennzeichnet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2017/746
	Unique Device Identifier (Eindeutige Produktidentifizierung)		Gebrauchsanweisung beachten
	Ausrichtungspfeil (für Lagerung)		



Nur für den professionellen Einsatz. Vertrieb nur über den medizinischen Fachhandel. Beschädigte und/oder verkeimte Platten dürfen nicht mehr zur Diagnostik verwendet werden. Chargenzertifikate sind im Internet unter [www.nutriplate.com](http://www.nutriplate.com) abrufbar.

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

Lieferformen: Packung mit 4 x 5 Platten (90 Ø x14,2 mm) ca. 18,7 g  
 0426-85

 Nutriplate GmbH  
Fasanenweg 83  
53757 Sankt Augustin

[info@nutriplate.de](mailto:info@nutriplate.de)  
[www.nutriplate.com](http://www.nutriplate.com)