

Gebrauchsanweisung

WiduMed MacConkey-Agar

Zweckbestimmung

Fertignährboden (In-vitro-Diagnostikum), Selektivagar zur Isolierung von Salmonellen, Shigellen und coliformen Bakterien aus Stuhl, Urin, Nahrungsmitteln, Abwasser, Molkereiprodukten usw. nach MacConkey (1905).

Wirkungsweise

Gallensalze und Kristallviolett hemmen weitgehend die grampositive Flora. Lactose dient zusammen mit dem pH-Indikator Neutralrot zum Nachweis des Lactoseabbaues.

Zusammensetzung (g/Liter)

Agar-Agar	13,5
Pepton aus Gelatine	17,0
Pepton aus Fleisch + Casein	3,0
Natriumchlorid	5,0
Laktose	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

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. 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		Verfalldatum
 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-17

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