

Anaerobier-Isolierungs-Agar

DM630

Verwendungszweck

Ein vielseitiges Medium für die Isolierung von anspruchsvollen Anaerobiern.

Packungsinhalt

Siehe Packungsetikett.

Zusammensetzung *

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
Peptongemisch	23,0 g/L
Hefeextrakt	5,0 g/L
Lösliche Stärke	3,0 g/L
Glukose	0,5 g/L
di-Kaliumphosphat	10,0 g/L
Kaliumhydrogenphosphat	1,0 g/L
Magnesiumphosphat	1,0 g/L
Natriumchlorid	0,2 g/L
Mangansulfat	0,01 g/L
Cysteinhydrochlorid	0,06 g/L
Eisensulfat	0,01 g/L
Tween 80	0,5 g/L
Agar A	15,0 g/L
pH-Wert: 7,2 ± 0,2	

Lagerung und Haltbarkeit

Alle Behälter mit Trockennährmedien nach Gebrauch dicht verschließen und an einem trockenen Ort zwischen 10 und 25°C bis zum aufgedruckten Verfallsdatum lagern.

Vorsichtsmaßnahmen

Nur zur *In-vitro*-Diagnostik. Die Schutzmaßnahmen für den Umgang mit potenziell infektiösem Material beachten und nur unter sterilen Bedingungen arbeiten. Nur von geschultem Laborpersonal durchzuführen. Den Abfall des potenziell infektiösen Materials vor der Entsorgung autoklavieren. Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten (auf Anfrage oder auf der MAST® Homepage erhältlich).

Zusätzlich benötigte Materialien

Mikrobiologische Instrumente wie Impfösen, MAST® Selektivsupplemente, Pinzetten, Tupfer, Autoklaven und Brutschränke sowie serologische und biochemische Reagenzien und Zusätze wie z.B. Blut.

Testdurchführung

- Entsprechende Menge MAST® Anaerobier Isolierungs-Agar (DM630D) in dem auf dem Packungsetikett angegebenen Volumen destilliertem oder deionisiertem Wasser suspendieren. Bei Gebrauch der Sachets den gesamten Inhalt eines Sachets in das auf dem Packungsetikett angegebene Volumen geben.
- 15 Minuten bei 121°C (15 p.s.i.) autoklavieren.

- Das autoklavierte Medium auf 50 bis 55°C abkühlen lassen und bei dieser Temperatur in einem Wasserbad aufbewahren. Falls erforderlich 5 bis 7% (v/v) steriles, defibriniertes Pferde- oder Schafsblut hinzufügen.
- Falls erforderlich kann das Medium durch den Zusatz von ausgewählten MAST® Selektiv-Supplementen selektiv gemacht werden.
- In Petrischalen ausgießen (15 bis 20 mL pro Platte) und stehen lassen.
- Die getrockneten Platten können sofort verwendet oder in Plastikbeuteln verpackt bei 2 bis 8°C bis zu einer Woche gelagert werden.
- Untersuchungsmaterial (von Haut- bzw. Schleimhaut-Abstrichen) auf den getrockneten Platten ausstreichen.
- Inokulierte Platten 24 bis 72 Stunden bei 35 bis 37°C unter anaeroben Bedingungen inkubieren. Platten mit Selektivsupplementen sollten länger inkubiert werden und sollten im Vergleich mit nicht-selektiven Referenzplatten eingesetzt werden.

Interpretation der Ergebnisse

Nach der Inkubation das Wachstum aller Organismen dokumentieren. Typische Kennzeichen sind Koloniegröße, Koloniemorphologie, Pigmentierung und Farbe sowie Hämolyse auf Blut-Agarplatten.

Qualitätskontrolle

Das Medium auf Anzeichen von Verfall überprüfen. Die Qualitätskontrolle muss mit mindestens einem Organismus durchgeführt werden, um das erwartete Ergebnis zu bestätigen. Wenn die Kontrollreaktion fehlerhaft ist, das Produkt nicht einsetzen. Die in der unten stehenden Tabelle angegebenen Referenzstämme sind kommerziell erhältlich und können vom Endkunden erworben werden.

Referenzstamm	Ergebnis
<i>Clostridium sporogenes</i> ATCC® 19404	Wachstum
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Wachstum

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.