

Hirn-Herz-Aufguß-Bouillon

DM106

Verwendungszweck

Ein vielseitiges Flüssigmedium zur Kultivierung von anspruchsvollen Mikroorganismen.

Packungsinhalt

Siehe Packungsetikett

Zusammensetzung *

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
Spezial-Peptongemisch	12,0 g/L
Hirn-Herz Aufguß-Partikel	3,5 g/L
Pankreatisch hydrolysiertes Casein	10,0 g/L
Hefeextrakt	2,0 g/L
Dextrose	2,0 g/L
Natriumchlorid	5,0 g/L
pH-Wert: 7,3 ± 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

- 34.5g Trockennährmedium durch Rühren in 1 Liter destilliertem oder deionisiertem Wasser lösen.
- Besseres Wachstum von aeroben und anaeroben Organismen kann durch die Zugabe von 0,1 % (w/v) Agar (MAST® Agar A, RM10), das im Medium einen Sauerstoffgradienten erzeugt, erzielt werden.
- Gut mischen und in geeignete Behälter (Röhrchen oder Flaschen) füllen.
- 15 Minuten bei 121°C (15 p.s.i.) autoklavieren.
- Das autoklavierte Medium auf Raumtemperatur abkühlen lassen.
- Falls erforderlich kann das Medium durch den Zusatz von ausgewählten MAST® Selektiv-Supplementen selektiv gemacht werden.

- Das fertige Medium kann sofort verwendet oder bei 2 bis 8°C bis zu einer Woche gelagert werden.
- Untersuchungsmaterial auf den getrockneten Platten ausstreichen.
- Inokulierte Platten 18 bis 24 Stunden bei 35 bis 37°C inkubieren (je nach angewandter Methode können auch andere Inkubationstemperaturen gültig sein).

Interpretation der Ergebnisse

Nach Inkubation das Wachstum aller Organismen, angezeigt durch die Trübung des Mediums, dokumentieren.

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>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Wachstum
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Wachstum
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Wachstum
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Wachstum

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.