

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 8180

Standard 1 Nährbouillon

SYNONYME

-

SPEZIFIKATION

Flüssiges Medium zur Kultivierung anspruchsvoller Bakterien.

FORMULIERUNG* IN G/L

Caseinpepton	15,0
Hefeextrakt	3,0
Natriumchlorid	6,0
D(+)-Glucose	1,0

Finaler pH 7,5 ±0,2 bei 25 °C

*Eingestellt und/ oder supplementiert um die Leistungskriterien zu erfüllen.

HERSTELLUNG

25 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser lösen. Wenn notwendig erhitzen. In geeignete Gefäße geben, 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren. Für ein angereichertes Medium 5-7 % defibriertes Blut oder steriles Pferdeserum aseptisch zugeben.

TECHNIK

Dieses Medium eignet sich für die Kultivierung von anspruchsvollen Bakterien. Nach Zugabe von Blut (5-7 %) oder Serum können auch Streptokokken, Pneumokokken und andere anspruchsvolle Mikroorganismen kultiviert werden.

Das Medium wird zur Zählung, Isolierung und Anreicherung von Bakterien sowie als hochwertige Grundlage zur Herstellung spezieller Kulturmedien eingesetzt.



QUALITÄTSKONTROLLE

- Inkubationstemperatur: 37± 1°C
- Inkubationszeit: 24-48 h
- Inokulum: 30-300 KBE (Produktivität).

Mikroorganismus	Wachstum	Bemerkung
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Gut	Keine
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Gut	Keine
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 49619	Gut	Keine

REFERENZEN

- Merck Microbiology Manual (1994) Standard I Nutrient Broth. Darmstadt.
- The HiMedia Manual for Microbiology Laboratory Practice. (1998). Standard Nutrient Broth No. 1. Mumbai, India.

LAGERUNG

Dicht verschlossen, lichtgeschützt, an einem trockenen Ort (4-30 °C).

HALTBARKEIT

Mindestens 5 Jahre ungeöffnet ab Produktionsdatum.

aktualisiert: 17.03.2023