TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9850

Blutagar (Basis)

SYNONYME

-

SPEZIFIKATION

Festes nährstoffreiches Medium zur Isolierung von pathogenen Mikroorganismen aus klinischen Proben.

FORMULIERUNG* IN G/L

Fleischextrakt	10,00
Trypton	10,00
Natriumchlorid	5,00
Agar	15,00

Finaler pH 7,3 ±0,2 bei 25 °C

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

HERSTELLUNG

40 g des Pulvers in 950 ml destilliertem Wasser suspendieren. Zum Kochen bringen und in geeignete Gefäße verteilen. 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren. Auf 45-50 °C abkühlen lassen, defibriniertes Blut (5 %, oder wie benötigt) steril hinzugeben.

BESCHREIBUNG

Blutagar (Basis) kann für die Kultivierung von nicht anspruchsvollen Mikroorganismen verwendet werden, da er eine ausgewogene Nährstoffbasis hat. Für anspruchsvolle Mikroorganismen empfiehlt es sich, spezielle Anreicherungspräparate, wie Aszites, Eigelb, etc., hinzuzufügen.
Dieses Medium ist unter Zusatz von Blut für Studien zur hämolytischen Aktivität geeignet, für die Isolierung von Pathogenen wird jedoch der Typ Blut-Agar Columbia empfohlen.

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4 – 6
D-71272 Renningen
Tel.: +49 7159 1637-0
Fax: +49 7159 1637-710
renningen@thgeyer.de
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)
IBAN DE85600501010002036302
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)
IBAN DE32600100700000020708
Deutsche Bank (Swift/BIC DEUTDESSXXX)
IBAN DE06600700700125518100

St.-Nr. 70093/40018 / USt-IdNr. DE147510304
Amtsgericht Stuttgart / HRA-Nr. 254140
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Geyer Beteiligungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Stuttgart / HRB-Nr. 252035
Geschäftsführer: Lutz-Alexander Geyer / Thomas Roth

QUALITÄTSKONTROLLE

- Inkubationstemperatur: 37 ±1,0 °C
- Inkubationszeit: 24-48 h
- Inokulum: Sollbereich 100 ±20 KBE. Min. 50 KBE (Produktivität), gemäß ISO 11133:2014. Spiral-Platten-Methode.

Mikroorganismus	Wachstum	Bemerkung
Staphylococcus aureus ATCC® 6538	Produktivität >0,70	ß-Hämolyse
Enterococcus faecalis ATCC® 19433	Produktivität >0,70	g-Hämolyse
Escherichia coli ATCC® 8739	Produktivität >0,70	ß-Hämolyse
Streptococcus pyogenes ATCC® 19615	Produktivität >0,70	ß-Hämolyse
Streptococcus pneumoniae ATCC® 49619	Produktivität >0,70	a-Hämolyse
Streptococcus agalactiae ATCC® 12386	Produktivität >0,70	ß-Hämolyse

REFERENZEN

- ATLAS, R.M. and L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, London.
- ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.

LAGERUNG

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

HALTBARKEIT

Mindestens 5 Jahre ab Produktionsdatum.

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4 – 6
D-71272 Renningen
Tel.: +49 7159 1637-0
Fax: +49 7159 1637-710
renningen@thgeyer.de
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)
IBAN DE85600501010002036302
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)
IBAN DE32600100700000020708
Deutsche Bank (Swift/BIC DEUTDESSXXX)
IBAN DE06600700700125518100

St.-Nr. 70093/40018 / USt-IdNr. DE147510304
Amtsgericht Stuttgart / HRA-Nr. 254140
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Geyer Beteiligungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Stuttgart / HRB-Nr. 252035
Geschäftsführer: Lutz-Alexander Geyer / Thomas Roth