

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9578

Eigelb Emulsion (20 %), steril

SPEZIFIKATION

Sterile Eigelb Emulsion für mikrobiologische Medien gemäß ISO 7932:2004.

FORMULIERUNG (ML/L)

Eigelb	200
Steriles Wasser	800

BESCHREIBUNG/TECHNIK

Sterile Eigelb Emulsion für verschiedene Kulturmedien (5 %).
Z.B. aseptisch zu geschmolzenem MYP Agar (Basis) (Art. Nr. 8710) zugeben, auf 50 °C abkühlen lassen, in Petrischalen gießen und nach der Erstarrung durch Ausstreichen streifenmethodisch oder spiralförmig auftragen. Inkubation der Platten mit richtigen Seite aerob 24-48 h bei 35-37 °C. (Inkubationszeiten, die länger als die oben erwähnten sind, oder unterschiedliche Inkubationstemperaturen können abhängig von der Probe, den Spezifikationen usw. erforderlich sein.) Dieses Medium kann direkt oder nach jeder Anreicherungsbouillon inokuliert werden.

Nach der Inkubation alle Kolonien auszählen, die auf der Oberfläche des Agars erschienen sind.
Die selektive Supplementierung des Mediums unterdrückt fast die gesamte Begleitflora. Jedes Labor muss die Ergebnisse gemäß ihren Spezifikationen bewerten.

Mutmaßliche Isolierung von *Bacillus* ssp. muss durch weitere mikrobiologische und biochemische Tests bestätigt werden. Berechnen Sie die Gesamtkeimzahl pro ml Probe durch Multiplikation der durchschnittlichen Anzahl von Kolonien pro Platte mit dem inversen Verdünnungsfaktor, wenn eine verdünnte Probe ausgestrichen wird. Ergebnisse als Koloniebildende Einheiten (KBEs) pro ml oder g zusammen mit Inkubationszeit und Temperatur angeben.

QUALITÄTSKONTROLLE

- Phys.-Chem. Kontrolle: Farbe gelb
pH bei 25 °C
- Mikrobiologische Kontrolle: 10 ml des Produktes zu 90 ml MYP Agar (Basis).
Inokulation: Sollbereich 100 ±20 KBE, min. 50 KBE (Productivität).
Aerobiose. Inkubation bei 37 °C, Zählung nach 24-48 h.

Mikroorganismen	Wachstum	Bemerkungen
<i>Bacillus cereus</i> ATCC® 11778	Gut	None

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 PBKDEFFXXX)
IBAN DE3260010070000020708
Deutsche Bank (Swift/BIC DEUTDESSXXX)
IBAN DE06800700700125518100

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

- Sterilitätskontrolle: Inokulation: 10 ml des Produktes in 100 ml TIO USP/TSB. Inkubieren und verifizieren in TSA.
Inkubation 48 h bei 30-35 °C und 48 h bei 20-25 °C: Kein Wachstum.

REFERENZEN

- SMITH, B.A. and BAIRD-PARKER, A.C. (1964) J. Appl. Bact. 27:28.
- VANDERZANT, C. and D.F. SPLITTSTOESSER (1992) Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 3rd. Ed. APHA. Washington.
- IeNAN. (1982). Técnicas para el Análisis Microbiológico de Alimentos y Bebidas. Madrid.
- MOSSEL, D.A.A., KOOPMAN, M.J., JONGERIUS, E. (1967) Appl. Microbiol. 15, 650-653.
- NYGREN, B. (1962) Acta Path. Microbiol. Scand. 56, Suppl. 1-160.
- ISO 7932 Standard (2004) 3rd ed. Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the enumeration of presumptive *Bacillus cereus*. Colony count technique at 30°C.

LAGERUNG

8-14 °C

HALTBARKEIT

Mindestens 24 Monate 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