TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 8685

Peptonwasser, gepuffert 0,1 %, Tween 1%, gebrauchsfertiges Medium

SPEZIFIKATION

Gebrauchsfertiges Medium, Flaschen, steril. Verdünnungsmittel mit Neutralisatoren für die Homogenisierung von Proben nach Ph.Eur. harm. und ISO-Normen.

Farbe	Gelblich
pH-Wert	7,0 ± 0,2 bei 25 ºC

ZUSAMMENSETZUNG IN G/ L

Pepton	1,00
Natriumchlorid	4,30
Dinatriumphosphat-Dihydrat	7,23
Kaliumdihydrogenphosphat	3,60
Tween® 80	10,00

VERPACKUNGSEINHEITEN

8685-10x200ML

Flaschengröße	250 ml
Inhalt	200 ± 5 ml
Verpackungseinheit	10 Flaschen

1 Karton mit 10 x 200 ml in 250-ml-Flaschen. Injizierbare Kappe: Kunststoff-Schraubverschluss innen + äußere blaue Schutzkappe. Zur Verwendung von Spritzennadeln mit einem Durchmesser ≤0,8 mm.

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 /
Oliver-Alexander Geyer / André Meise / Ralf Streicher

BESCHREIBUNG/ TECHNIK

Beschreibung
Diese Lösung wird vom Europäischen Arzneibuch zur Verdünnung von Proben für mikrobiologische Untersuchungen empfohlen. Die Menge des verwendeten Emulgators hängt von der Fettmenge der zu untersuchenden Probe ab.

Die Zugabe der Neutralisationsmittel wie:
- Polysorbat 80, neutralisiert quaternäres Ammonium, Jod und Parabene.

Technik
Verwenden Sie das Medium entsprechend den vorgesehenen Zwecken, Proben und validierten Methoden.

WACHSTUMSKONTROLLE

Röhrchen vorbereiten / ≤ 10^3 KBE/Tubus (Produktivität) beimpfen / Subkultur nach 45 Min. bis 1 Std. Lagerung bei 20-25 °C.
Wachstumsförderungstest 50-100 KBE nach harmonisierten Arzneibuchmonographien und Prüfverfahren & ISO 11133:2014/A1:2018
Analytische Methodik gemäß ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020

Aerobiose. Bebrütung bei 30-35 ºC für 18-72h (Bakterien) und 20-25 ºC für 3-5 Tage (Schimmelpilze und Hefen).

Mikroorganismus	Wachstum
Bacillus subtilis ATCC® 6633, WDCM 00003	Gut. Wiederherstellung ±30% T0 (ursprüngliche Auszählung)
Candida albicans ATCC® 10231, WDCM 00054	Gut. Wiederherstellung ±30% T0 (ursprüngliche Auszählung)
Escherichia coli ATCC® 8739, WDCM 00012	Gut. Wiederherstellung ±30% T0 (ursprüngliche Auszählung)
Ps. aeruginosa ATCC® 9027, WDCM 00026	Gut. Wiederherstellung ±30% T0 (ursprüngliche Auszählung)
Salmonella typhimurium ATCC® 14028, WDCM 00031	Gut. Wiederherstellung ±30% T0 (ursprüngliche Auszählung)
Staphylococcus aureus ATCC® 6538, WDCM 00032	Gut. Wiederherstellung ±30% T0 (ursprüngliche Auszählung)
Aspergillus brasiliensis ATCC® 16404, WDCM 00053	Gut. Wiederherstellung ±30% T0 (ursprüngliche Auszählung)
L. monocytogenes ATCC® 13932, WDCM 00021	Gut. Wiederherstellung ±30% T0 (ursprüngliche Auszählung)

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 /
Oliver-Alexander Geyer / André Meise / Ralf Streicher

Sterilitätskontrolle:
Inkubation 48 Stunden bei 30-35 ºC und 48 Stunden bei 20-25 ºC: KEIN WACHSTUM.
Kontrolle 7 Tage nach der Bebrüten unter gleichen Bedingungen.

REFERENZEN

· COLIPA (1997) Guidelines on Microbial Quality Management (MQM). Brussels.
· EUROPEAN PHARMACOPOEIA 8.0 (2014) 8th ed. § 2.6.13. Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. EDQM. Council of Europe. Strasbourg.
. ISO 11133:2014/ Adm 1:2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
· ISO 16212 Standard (2017) Cosmetics - Microbiology - Enumeration of yeast and mould.
· ISO 21149 Standard (2017) Cosmetics - Microbiology - Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria.
· ISO 21150 Standard (2015) Cosmetics - Microbiology - Detection of Escherichia coli.
· ISO 22717 Standard (2015) Cosmetics - Microbiology - Detection of Pseudomonas aeuruginosa.
· ISO 22718 Standard (2015) . Cosmetics - Microbiology - Detection of Staphylococcus aureus.
· USP 33 - NF 28 (2011) <62> Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. USP Corp. Inc. Rockville. MD. USA.

LAGERUNG

8 - 25 °C

HALTBARKEIT

16 Monate ungeöffnet ab Herstellungsdatum

zuletzt aktualisiert: 08.09.2022