

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9469

Maximale Wiederbelebungslösung, gebrauchsfertig

SPEZIFIKATION

Gebrauchsfertige Lösung, Röhrchen, steril. Isotonisches Verdünnungsmittel für die maximale Rückgewinnung von gestressten Mikroorganismen gemäß ISO-Normen.

Farbe	Farblos
pH-Wert	7,0 ± 0,2 bei 25 °C

ZUSAMMENSETZUNG IN G/ L

Pepton	1,00
Natriumchlorid	8,50

VERPACKUNGSEINHEITEN

9469-20x9ML

Röhrchengröße 16x113 mm

Inhalt 9 ± 0,1 ml

Verpackungseinheit 20 Röhrchen

1 Karton mit 20 x 9 ml in 16x113-mm-Röhrchen. mit Tinte beschriftet und metallische - nicht injizierbare Kappe..



BESCHREIBUNG/ TECHNIK

Beschreibung

Diese Formulierung kombiniert den osmotischen Druck der physiologischen Kochsalzlösung mit der schützenden Wirkung des Peptons, um eine gute Rückgewinnung der gestressten Mikroorganismen zu erreichen. Das Natriumchlorid sorgt für isotonische Bedingungen, und die niedrige Peptonkonzentration verhindert ein Zellwachstum in der kurzen Zeitspanne (2-4 Stunden), die für die Herstellung der Verdünnungsreihe der Probe erforderlich ist.

Technik

Nach der ISO-Methode wird die Probe im Verhältnis 1:10 mit dem Maximal Wiederbelebungslösung verdünnt und mit einem Vortex-Mixer oder Stomacher® homogenisiert. Nach einer kurzen Ruhezeit (10-15 Minuten) wird eine 1:10-Verdünnungsreihe mit demselben Verdünnungsmittel nach Standardverfahren hergestellt. Die Platten werden unter Verwendung der verschiedenen Konzentrationen beimpft.

WACHSTUMSKONTROLLE

Röhrchen vorbereiten / $\leq 10^3$ KBE/Röhrchen (Produktivität) beimpfen / Subkultur nach 45 Min. bis 1 Std. Lagerung bei 20-25 °C.

Aerobiose. Bebrüten bei 30-35 °C. Ablesen nach 24-48 h

Mikrobiologische Kontrolle gemäß ISO 11133:2014/A1:2018.

Mikroorganismus	Wachstum
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Gut. Wiederherstellung \pm 30% T0 (ursprüngliche Auszählung)
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 6538, WDCM 00032	Gut. Wiederherstellung \pm 30% T0 (ursprüngliche Auszählung)
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231, WDCM 00054	Gut. Wiederherstellung \pm 30% T0 (ursprüngliche Auszählung)
<i>Ps. aeruginosa</i> ATCC® 9027, WDCM 00026	Gut. Wiederherstellung \pm 30% T0 (ursprüngliche Auszählung)

Sterilitätskontrolle:

Inkubation 48 Stunden bei 30-35 °C und 48 Stunden bei 20-25 °C: KEIN WACHSTUM.

Kontrolle 7 Tage nach der Bebrüten unter gleichen Bedingungen.

REFERENZEN

- ISO 6887-1: 1999 Microbiology of food and animal feeding stuffs. Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions - Part 2 (2003): Specific rules for the preparation of meat and meat products.
- ISO 8261: 2001 Standard. Milk and milk products - General guidance for the preparation of test samples, initial suspension and decimal dilution for microbiological examination.
- 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 aeruginosa.
- ISO 22718 Standard (2015) . Cosmetics - Microbiology - Detection of Staphylococcus aureus.
- UNE-EN ISO 11133 (2014). Microbiología de los alimentos para consumo humano, alimentación animal y agua. -Preparación, producción, conservación y ensayos de rendimiento de los medios de cultivo.

LAGERUNG

8 - 25 °C

HALTBARKEIT

12 Monate ungeöffnet ab Herstellungsdatum

zuletzt aktualisiert: 23.09.2022

