

BESCHREIBUNG/ TECHNIK

Beschreibung

Die Natriumchloridkonzentration (0,85 %) hält das osmotische Gleichgewicht aufrecht und ermöglicht es, eine isotonische Lösung zu erhalten.

Verdünnungsmittel und nichtselektives, nicanreicherndes Medium zum Emulgieren von Proben und Inokula. Dieses Verdünnungsmittel kann zur Verdünnung von Bakteriensuspensionen verwendet werden, um eine für den MacFarland-Test geeignete Konzentration zu erhalten.

Technik

Je nach Verwendungszweck, Proben und validierten Methoden beimpfen.

WACHSTUMSKONTROLLE

Beimpfen: Praktischer Bereich 100 ± 20 KBE; Min. 50 KBE (Produktivität) / $10^4 - 10^6$ (Selektivität).

Analysemethode nach ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020

Aerobiose. Bebrütung bei $37\text{ °C} \pm 1$, Ablesung nach $24-48 \pm 2$ h

Mikroorganismus	Wachstum
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC® 6633, WDCM 00003	Gut. Wiederherstellung $\pm 30\%$ TO (ursprüngliche Auszählung)
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231, WDCM 00054	Gut. Wiederherstellung $\pm 30\%$ TO (ursprüngliche Auszählung)
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922, WDCM 00013	Gut. Wiederherstellung $\pm 30\%$ TO (ursprüngliche Auszählung)

Sterilitätskontrolle:

Inkubation 48 Stunden bei $30-35\text{ °C}$ und 48 Stunden bei $20-25\text{ °C}$: KEIN WACHSTUM.

Kontrolle 7 Tage nach der Bebrüten unter gleichen Bedingungen.

REFERENZEN

- ATLAS, R.M & L.C PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, London
- GUNTER, S.E. (1954) Factors determining the viability of selected microorganisms in organic media. J. Bacteriol 67:628
- ISO 22964 (2017) Microbiology of the food chain.- Horizontal method for the detection of *Cronobacter spp.*
- STRAKA, R.P. & J.L STOKES (1957) Rapid destruction of bacteria in commonly used diluents and its eliminations. Appl. Microbiol 5:21-25

LAGERUNG

8 - 25 °C

HALTBARKEIT

12 Monate ungeöffnet ab Herstellungsdatum

aktualisiert: 01.02.2023

