

Principe

Solution saline pour la microbiologie.

Présentation

10 Bouteille préparée
Flacon 125 ml
avec: 100 ± 3 ml

Détails de l'emballage

1 boîte de 10 bouteilles de 125 ml. Bouchon injectable:
Bouchon intérieur à vis en plastique. L'utilisation
d'aiguilles de seringues d'un diamètre supérieur à 0,8
mm n'est pas recommandée

Durée de vie

12 mois

Conservation

8-25 °C

Formule * en g/L

Composition (g/l):

Chlorure de sodium..... 8.5

Description

La concentration en chlorure de sodium (0,85%) maintient un faible équilibre osmotique et permet d'obtenir une solution isotonique. Utiliser selon la procédure décrite dans les normes en vigueur au laboratoire.

Remarque: en raison de la faible force ionique de cette solution, la plage de la valeur finale du pH est étendue.

Contrôle qualité

Contrôle physico-chimique

Couleur : Incolore

Contrôle microbiologique

Préparer les tubes / Inoculer $\leq 10^3$ UFC/ tube (productivité)/ sous-culture après avoir tenu à 20-25°C pendant 45 min à 1 h.

Méthodologie analytique selon ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020.

Aérobiose. Incubation à 35 ± 2 °C, lecture à 24-48 heures.

Micro organismes

Escherichia coli ATCC® 25922, WDCM 00013

Stph. aureus ATCC® 25923, WDCM 00034

Croissance

Bon. Récupération ± 30% T0 (dénombrement d'origine)

Bon. Récupération ± 30% T0 (dénombrement d'origine)

Contrôle de la stérilité

Incubation 48 h à 30-35 °C et 48 h à 20-25 °C: PAS DE CROISSANCE.

Vérifier 7 jours après l'incubation dans les mêmes conditions.

Références

- ATLAS, R.M & L.C PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, London
- ISO 6887-1 (2017) standard General guidance for the preparation of dilution for microbiological examination
- GUNTER, S.E. (1954) Factors determining the viability of selected microorganisms in organic media. J. Bacteriol 67:628
- STRAKA, R.P. & J.L STOKES (1957) Rapid destruction of bacteria in commonly used diluents and its eliminations. Appl. Microbiol 5:21-25