

Especificación

Solución salina para su uso en microbiología

Presentación

10 Frascos
Botella 125 ml
con: 100 ± 3 ml

Encajado

1 caja con 10 botellas de 125 ml. Tapón inyectable:
tapón plástico con rosca. No se recomienda la
utilización de jeringas con agujas de diámetro
superior a 0,8 mm.

Caducidad

12 meses

Almacenamiento

8-25 °C

Composición

Composición (g/l):

Cloruro sódico..... 8,5

Descripción/Técnica

La concentración de cloruro de sodio (0,85%) mantiene un ligero equilibrio osmótico y permite obtener una solución isotónica. Proceder de acuerdo a los métodos descritos en las normas de uso en el laboratorio.

Nota: Debido a la baja fuerza iónica de esta solución, el rango del valor final del pH no se define.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Incoloro

pH: a 25°C

Control de Fertilidad

Dosificar en tubo / $\leq 10^3$ UFC/tube (productividad)/ Subcultivar en placas de agar, tras mantener a 20-25°C durante 45 minutos a 1h.

Metodología analítica acorde con ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020.

Aerobiosis. Incubación a 35 ± 2 °C, lectura a las 24-48 horas.

Microorganismo

Escherichia coli ATCC® 25922, WDCM 00013

Stph. aureus ATCC® 25923, WDCM 00034

Desarrollo

Bueno. Recuperación $\pm 30\%$ T0 (recuento original)

Bueno. Recuperación $\pm 30\%$ T0 (recuento original)

Control de Esterilidad

Incubación 48 h a 30-35°C y 48 h a 20-25 °C: SIN CRECIMIENTO

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones.

Bibliografía

- 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