



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail: ventas@insumolab.cl

Suero fisiológico

Presentación: Caja 50 unidades, tubos con 10 ml de medio
Caja 50 unidades, tubos con 5 ml de medio

Características Físicas

- **Apariencia:** transparente
- **Color:** incoloro
- **pH aprox:** 5.5

Uso:

El suero fisiológico es una solución salina que en el área de la Microbiología se utiliza en los procedimientos que requieren un diluyente isotónico o para preparar inóculos bacterianos estandarizados.

Control de esterilidad:

Incubado a 35°C por 48 horas: No hubo desarrollo bacteriano

Incubado a 20°C por 96 horas: No hubo desarrollo bacteriano

Almacenamiento: 10 a 25°C hasta su vencimiento



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail: ventas@insumolab.cl

Descripción:

El suero fisiológico es una solución acuosa isotónica que se utiliza como diluyente para diluir las células bacterianas con el fin de proporcionar una concentración adecuada para observación al microscopio, determinar recuentos de células, analizar propiedades genéticas o metabólicas, lavar las células en preparación para su estudio o ajustar la turbidez de las suspensiones bacterianas, manteniendo su integridad y viabilidad.

COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

| Composición | | |
|-----------------------------|-------------------|--------------|
| Principio Activo | <u>Por 100 mL</u> | |
| Cloruro de sodio | 0,85 g | |
| Electrolitos | <u>mmol/L</u> | <u>mEq/L</u> |
| Sodio | 154 | 154 |
| Cloruros | 154 | 154 |
| Osmolaridad Teórica: | 308mOsm/L | |
| pH aprox: | 5,5 | |

Referencias

1. Koch, A.L. (with P. Gerhardt). 1994. 11.3.1, Diluents, p. 255. *In* P. Gerhardt (ed.), *Methods for general and molecular bacteriology*. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
2. Clinical and Laboratory Standards Institute. 2006. Approved Standard: M2-A9. Performance standards for antimicrobial disk susceptibility tests. 9th ed. CLSI, Wayne, Pa.
3. Clinical and Laboratory Standards Institute. 2006. Approved Standard: M7-A7. Methods for dilution antimicrobial susceptibility tests for bacteria that grow aerobically, 7th ed. CLSI, Wayne, Pa.
4. Thomson, Jr., R.B., and J.M. Miller. 2003. Specimen collection, transport, and processing: bacteriology, p. 286-330. *In* P.R. Murray, E.J. Baron, J.H Jorgensen, M.A. Pfaller, and R.H. Tenover (ed.), *Manual of Clinical Microbiology*, 8th ed., American Society for Microbiology, Washington, D.C.