

Agar 6.5% de NaCl

Presentación: Tubos 12x120, tapa rosca, uso invitro

Características Físicas

- **Apariencia:** transparente
- **Color:** amarillo suave
- **pH:** 7.2 ± 0.2

Uso:

El agar sal es un medio recomendado para evaluar la tolerancia al NaCl y diferenciar *Enterococcus* de Grupo D de otros *Streptococcus*.

Incubación: 24-48 horas a 37°C en atmósfera aeróbica, con CO₂ o anaeróbica.

Control de esterilidad:

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

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

Control de Calidad:

Organismo	ATCC	Recuperación
<i>Enerococcus faecalis</i>	29212	Buen crecimiento
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615	Inhibido

Almacenamiento: 8 a 12°C, no abrir los tubos hasta su uso.

Capitán Orella 2375
Ñuñoa - Santiago
E-mail: ventas@insumolab.cl

Descripción:

Este medio fue diseñado para diferenciar *Enterococcus* de otros *Streptococcus* por su habilidad de crecer en presencia de 6.5% de saL. El NaCl actúa como un agente selectivo e interfiere con la permeabilidad de la membrana y equilibrio osmótico.

E. faecalis, *E. zymogenes*, *E. liquifaciens*, y *E. durans* son especies de *Enterococcus* aerotolerantes.

Composición (en gramos por litro):

Caldo Brain Heart Infusión	25.0 g
Cloruro de sodio	65.0 g
Agar	15.0 g

Siembra:

Inocule el medio de cultivo con la muestra de ensayo e incube aeróbicamente por 24-48 horas a 35-37°C.

Resultados:

Un test positivo de tolerancia a NaCl es indicado por crecimiento bacteriano

Destrucción y desinfección:

Es responsabilidad de cada laboratorio la adecuada gestión de sus desechos, según protocolo interno o mediante terceros que garanticen su adecuado tratamiento, cumpliendo las normativas vigentes.

Bibliografía:

- ✓ Anderson, N.L., et al. 2005. *Cumitech 3B; Quality Systems in the Clinical Microbiology Laboratory*, Coordinating ed., A.S. Weissfeld. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
- ✓ Forbes, B.A., et al. 2007. *Bailey and Scott's Diagnostic Microbiology*, 12th ed. C.V. Mosby Company, St. Louis, MO.
- ✓ Hajna, A.A. and C.A. Perry. 1943. *American Journal of Public Health*; 33:550-58.
- ✓ Isenberg, H.D. *Clinical Microbiology Procedures Handbook*, Vol. I, II & III. American Society for Microbiology, Washington, D.C.



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail: ventas@insumolab.cl

- ✓ MacFaddin, J.F. 1985. *Media for Isolation, Cultivation, Identification, Maintenance of Bacteria*, Vol. I. Williams & Wilkins, Baltimore, MD.
- ✓ Murray, P.R., et al. 2007. *Manual of Clinical Microbiology*, 9th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
- ✓ Quadri, S.M., et al. 1978. *Journal of Clinical Microbiology*; 7:238.
- ✓ *Quality Assurance for Commercially Prepared Microbiological Culture Media*, M22. Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI - formerly NCCLS), Wayne, PA.