

FICHA TÉCNICA AGAR SLANETZ Y BARTLEY

USO

Se emplea para la identificación y recuento de Enterococos en aguas y otras muestras biológicas, tanto para la técnica de recuento clásica como para la de filtración por membrana.

FUNDAMENTO

El azida de sodio inhibe el crecimiento de los microorganismos Gram negativos. Los Enterococos reducen el cloruro de 2, 3, 5 trifeniltetrazolio produciendo un precipitado rojo insoluble, responsable de que las colonias se presenten de color rojo ladrillo. Los demás ingredientes aportan el soporte nutritivo y energético necesario para el buen desarrollo de las bacterias.

FORMULA

Triptosa	20 g
Extracto de levadura	5 g
Glucosa	2 g
Hidrógenofosfato de dipotasio	4 g
Azida de sodio	0.4 g
Cloruro de 2,3,5 trifeniltetrazolio (solución)	10 ml
Agar	8 a 18 g
Agua purificada	1 L
pH	7.2±0.1

CONTROL DE CALIDAD

Parámetro	Cepa Control	Desarrollo
Productividad	<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Colonia color rojo, marrón o rosado, en el centro o en toda la colonia.

INSTRUCCIONES DE USO

Medio listo para usar.

CARACTERISTICA FISICAS

Medio preparado color ámbar.

ALMACENAMIENTO

Almacenar entre 2°C y 8°C. Duración 4 meses. Mantener en oscuridad.

PRESENTACION

Placas Petri, caja 20 unidades.