

## 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.