

FICHA TÉCNICA AGAR SAL MANITOL

USO

Medio de cultivo selectivo y diferencial, utilizado para el aislamiento y diferenciación de estafilococos a partir de diversas muestras.

FUNDAMENTO

El efecto inhibitor se debe a la alta concentración de cloruro de sodio del medio. Con la fermentación de la D (-) manita se genera ácido que ocasiona el viraje de rojo de fenol al amarillo, permitiendo así una mayor claridad en el momento de establecer el diagnóstico, ya que la mayoría de los Estafilococos patógenos fermentan este azúcar.

FORMULA

Cloruro de sodio	75 g
Extracto de carne	1 g
D- manitol	10 g
Digerido péptico de tejido animal	5 g
Digerido pancreático de caseína	5 g
Rojo fenol	0.025 g
Agar	15 g
Agua purificada	1 L
pH	7.4±0.2

CONTROL DE CALIDAD

Parámetro	Cepa Control	Desarrollo
Productividad	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Colonia color amarillo, rodeada de un halo amarillo

INSTRUCCIONES DE USO

Medio listo para usar.

CARACTERISTICA FISICAS

Medio preparado color rojo.

ALMACENAMIENTO

Almacenar entre 2°C y 8°C. Duración 4 meses.

PRESENTACION

Placas Petri, caja 20 unidades.