

FICHA TÉCNICA CALDO LACTOSA BILIS VERDE BRILLANTE AL 2% (LBVB)

USO

Medio para la detección y recuento de coliformes en diversas matrices.

FUNDAMENTO

En el medio la peptona aporta los nutrientes necesarios para el adecuado desarrollo bacteriano, la bilis y verde brillante son los agentes selectivos que inhiben el desarrollo de bacterias Gram positivas y Gram negativas a excepción de coliformes, y la lactosa es el hidrato de carbono fermentable. Es una propiedad del grupo coliforme la fermentación de lactosa con producción de ácido y gas.

FORMULA

Peptona	10 g
Lactosa	10 g
Bilis de buey desecada	20 g
Verde brillante	0.0133 g
Agua purificada	1 L
pH	7.2±0.2

CONTROL DE CALIDAD

Parámetro	Cepa Control	Desarrollo
Productividad	<i>Escherichia coli</i> , ATCC 35218	Satisfactorio, turbidez con producción de gas.

INSTRUCCIONES DE USO

Medio listo para usar.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Medio preparado color verde.

ALMACENAMIENTO

Almacenar entre 2°C y 20°C. Duración 4 meses. Almacenar en oscuridad.

PRESENTACION

Tubo 10 ml, caja de 20 unidades.