

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.