

**FICHA TÉCNICA CALDO EC****USO**

Medio utilizado para el recuento de coliformes fecales y *Escherichia coli* en agua, alimentos y otros materiales.

**FUNDAMENTO**

En el medio de cultivo la tripteína es la fuente de péptidos, aminoácidos y nitrógeno. La lactosa es el hidrato de carbono fermentable y favorece el desarrollo de bacterias coliformes, las sales biliares inhiben el crecimiento y la flora acompañante Gram positiva. Las sales fosfato constituyen un sistema buffer que impide que los productos ácidos originados por la fermentación de lactosa afecten el crecimiento microbiano y el cloruro de sodio mantiene el balance osmótico.

**FORMULA**

Triptosa o triptona o tripticasa	20 g
Sales biliares N° 3	1.5 g
Lactosa	5 g
Fosfato dipotásico monohidrogenado	4 g
Fosfato de potasio dihidrogenado	1.5 g
Cloruro de sodio	5 g
Agua purificada	1 L
pH	6.9±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.

**CARACTERISTICA FISICAS**

Medio preparado color ámbar.

## ALMACENAMIENTO

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

## PRESENTACION

Botella 225 ml.

Tubo 10 ml, caja de 20 unidades.