

## 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.