

FICHA TÉCNICA GLUTAMATO MINERAL MODIFICADO

USO

Caldo usado para la identificación de *Escherichia coli* en muestras de alimentos y aguas en algunas ocasiones.

FUNDAMENTO

La lactosa es la fuente de hidrato de carbono. Las vitaminas, aminoácidos e iones de magnesio favorecen la fermentación. Y el citrato de amonio hierro permite aumentar la producción de gas. El purpura de bromocresol actúa de indicador de pH.

FORMULA

	concentración simple	concentración doble
Glutamato sódico	6.35 g	12.7 g
Lactosa	10.0 g	20 g
Formato sódico	0.25 g	0.5 g
L-Cistina	0.02 g	0.04 g
L (-) ácido aspártico	0.024 g	0.048 g
L(+)-Arginina	0.02 g	0.04 g
Tiamina	0.001 g	0.002 g
Acido nicotínico	0.001 g	0.002 g
Ácido pantoténico	0.001 g	0.002 g
Sulfato de magnesio septahidrato	0.1 g	0.2 g
Citrato de amonio hierro	0.01 g	0.02 g
Cloruro de calcio dihidrato	0.01 g	0.02 g
Fosfato ácido de potasio	0.9 g	1.8 g
Púrpura de bromocresol	0.01 g	0.02 g
Cloruro de amonio	2.5 g	5.0 g
Agua purificada	1 L	1 L
pH	6.7±0.1	6.7±0.1

CONTROL DE CALIDAD

Parámetro	Cepa Control	Desarrollo
Productividad	<i>Escherichia coli</i> , ATCC 35218	Medio cambia a color amarillo

INSTRUCCIONES DE USO

Medio listo para usar.

CARACTERISTICA FISICAS

Medio preparado color morado.

ALMACENAMIENTO

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

PRESENTACION

Tubo 10 ml (16x160mm) concentración simple, caja 20 unidades.

Tubo 10 ml (18x180mm) concentración doble, caja 20 unidades