

FICHA TÉCNICA CALDO LAURIL SULFATO TRIPTOSA (LST)**USO**

Es un medio selectivo recomendado para la enumeración de coliformes en agua y productos lácteos, así como para pruebas de confirmación de fermentación de lactosa con producción de gas por coliformes en alimentos.

FUNDAMENTO

Medio rico en nutrientes que permite un rápido desarrollo de los microorganismos fermentadores de la lactosa, aún de las bacterias fermentadoras lentos. Es un medio selectivo ya que el lauril sulfato de sodio inhibe el desarrollo de la flora acompañante. Por la fermentación de la lactosa, se produce ácido y gas, éste último se evidencia al utilizar las campanas Durham.

FORMULA

| | |
|----------------------------------|---------|
| Triptosa o triptona o tripticasa | 20 g |
| Lactosa | 5 g |
| Fosfato dipotásico monohidratado | 2.75 g |
| Fosfato potásico dihidrogenado | 2.75 g |
| Cloruro de sodio | 5 g |
| Lauril sulfato de sodio | 0.1 g |
| Agua purificada | 1 L |
| pH | 6.8±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 café.

ALMACENAMIENTO

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

PRESENTACION

Tubo 10 ml, caja de 20 unidades.