

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

<b>MCC P/A</b>	<b>COSMETIKIT®</b>	<b>DRY PLATES®</b>	<b>MUGPLUS</b>
<b>CRIOTECA®</b>	<b>CHROMOSALM</b>	<b>DESINFECTEST®</b>	<b>CCCNT</b>
<b>PLAQUIS®</b>	<b>KITPRO-PLUS</b>	<b>CROMOKIT®</b>	<b>MBS</b>
<b>M-IDENT®</b>	<b>SEILAGUA®</b>	<b>SALMOQUICK</b>	<b>AIREANO</b>
<b>NEOGRAM</b>	<b>ENVIROCOUNT</b>		

## LAURYL SULFATE TRYPTOSE BROTH

Detección y enumeración de coliformes (APHA,ISO,FDA,ICMSF) por el método NMP (ISO 4831:1991, ISO 7251:1993).

### COMPOSICIÓN

Triptosa	20,00 g
Lactosa	5,00 g
Cloruro sódico	5,00 g
Fosfato dipotásico	2,75 g
Fosfato monopotásico	2,75 g
Lauril sulfato sódico	0,10 g
(Fórmula por litro)	
pH final:	6,8 ± 0,2

### PREPARACIÓN

Disolver 35,7 g de medio en 1 litro de agua destilada.

Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.

AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.

MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO FRESCO Y OSCURO.

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT064](#)



Izda: Sin crecimiento.  
 Dcha: Coliformes (turbidez y gas en la campana Durham).

## **CONTROL DE CALIDAD DEL MEDIO**

Realizado en nuestro laboratorio; es prudente repetirlo en su laboratorio siempre que varíen las condiciones (más de 3 meses sin usar, tras desinfectar laboratorio, tras conservar a alta T<sup>a</sup>, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...)

DESHIDRATADO: Polvo grueso, Tostado                      PREPARADO: Estéril, Paja.

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO **ISO/TS 11133-2** 24-48 h a 30 °C, aplicando el método ISO 4831, o el indicado en el Manual MICROKIT actualizado:

*Escherichia coli* WDCM00013, 9 tubos turbios (turbidez 2) forman gas en 1/3 de la campana Durham.

*Citrobacter freundii* WDCM00006, 9 tubos turbios (turbidez 2) forman gas en 1/3 de la campana Durham.

*Salmonella abony* WDCM00029, 9 tubos turbios pero sin gas.

*Enterococcus faecalis* WDCM00087, Inhibido, no hay turbidez ni gas.

**PRESENTACIÓN:** TUBOS PREPARADOS CON CAMPANA 9 ml, MEDIO DESHIDRATADO

NOTA: Medio para la detección y enumeración de coliformes en aguas, lácteos y otros alimentos. Como resultado de su excelente poder nutritivo, los coliformes producen grandes cantidades de gas, que queda retenido en la campana Durham. El lauryl-sulfato sódico inhibe considerablemente el crecimiento de otras bacterias.

## **SIEMBRA**

Inocular con 1 ml de muestra (en los tubos a doble concentración, con 10 ml de muestra), y su serie de diluciones decimales, de acuerdo con el método del Número Más Probable. Incubar a 32-35 °C aproximadamente, durante 24-48 horas. Para coliformes fecales-E.coli, incubar a 44 °C aproximadamente.

## **INTERPRETACIÓN**

La fermentación de la lactosa en 48 horas, con aparición de gas en las campanas Durham, indica la presencia de coliformes. Se recomienda confirmar en tubos de BGBL 2%, o mejor sustituir este medio por Lauryl Broth MUG para confirmar simultáneamente la presencia/recuento de *E.coli*. No confundir con el caldo Lauryl Mannitol con triptófano, medio para el mismo fin pero más moderno.

**El usuario es el único responsable de la eliminación de los microorganismos según la legislación medioambiental vigente. Autoclavar antes de desechar a la basura.**

Medio fabricado en la UE por MICROKIT desde 1989, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Abril-2020