

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

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

## T.B.A. Tryptone Bile Agar

Medio para la detección y recuento confirmativo de *Escherichia coli* en aguas, por el método de Filtración de Membrana, mediante ensayo rápido según Norma ISO 9308-1:2001, BOE 45 de 21/2/2003 de aguas de consumo humano y BOE 259 de 29/X/2003 de aguas de bebida envasadas.

### COMPOSICIÓN

Triptona	20,0 g
Sales Biliares	1,5 g
Agar-Agar	15,0 g

(Fórmula por litro)  
pH final:  $7,2 \pm 0,1$



E.coli crecida en T.B.A.

### PREPARACIÓN

Disolver 36,5 g de medio en 1 litro de agua destilada. Calentar agitando hasta ebullición. Repartir en envases de menos de 250 ml. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos.

Enfriar a 55°C aproximadamente y verter en placas formando una capa de espesor no inferior a 5 mm.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.

**PRESENTACIÓN:** DESHIDRATADO CODIGO: **DMT135**. MEDIO COMPLETO PREPARADO EN PLAQUIS® HERMÉTICAS MF: PPL914. FRASCOS PREPARADOS.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.

MANTENGA EL MEDIO PREPARADO A 15-21°C, EN TOTAL OSCURIDAD.

## 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 el laboratorio, tras conservar a alta T<sup>a</sup> por fallos de refrigeración, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de su etiqueta...)

DESHIDRATADO: Polvo crema. PREPARADO: Agar crema, homogéneo, traslúcido.

CONTROL DE CRECIMIENTO 18-48 h a 44°C aproximadamente:

*Escherichia coli* WDCM00013, Crecimiento correcto, Colonias rojas tras la prueba del Indol a 44°C. Con respecto a PCA estandarizado\*, recuento 95-150%, pero de forma selectiva. Incertidumbre debida a la cepa y a las diferentes proporciones de flora acompañante.

*Staphylococcus aureus* WDCM00033, Inhibido.

*Klebsiella oxytoca* MKTA13182\*\*, Crecimiento correcto, Nunca colonias rojas tras la prueba del Indol a 44 °C. Con respecto a TSA, recuento medio 141%, pero de forma selectiva.

\*\*Las colecciones TIPO prohíben el uso de su referencia por lo que indicamos la nuestra, directamente trazable a la colección TIPO.

## MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Sembrar la membrana filtrada (procedente de incubación de 4-5h a 34-38 °C, en TSA) evitando la formación de burbujas entre el filtro y el medio. Incubar 19-20 horas a 44 ± 0,5 °C.

Colocar la membrana sobre un cartón saturado en reactivo de Indol Kovacs (SBH056) e irradiar con luz ultravioleta entre 10 y 30 minutos. Se cuentan todas las colonias rojas, considerándolas como *E.coli*.

El usuario final es el único responsable de eliminar los microorganismos de acuerdo con la legislación medioambiental vigente. Autoclavar o inundar en lejía antes de desechar a la basura.

Fabricado en la UE por MICROKIT desde 2001 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Abril-2020