



Apartado de Correos / P.O. Box 44  
28210-Valdemorillo (Madrid, Spain)  
☎ (34) 91 897 46 16 Fax: (34) 91 897 46 41  
E-mail: [microkit@microkit.es](mailto:microkit@microkit.es)  
Web: <http://www.microkit.es>  
Blog: [www.medioscultivo.com](http://www.medioscultivo.com)

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		

## LACTOSE BROTH

### PHARMACOPEA MEDIO D

Enriquecimiento y enumeración de Coliformes, *E.coli* y Salmonella (ISO 9308-2:1990).

## COMPOSICIÓN

Peptona de gelatina	5 g
Extracto de carne de buey	3 g
Lactosa	5 g

(Fórmula por litro)  
pH final: 6,9 ± 0,2

## PREPARACIÓN

Disolver 13 g de medio en 1 litro de agua destilada.  
Repartir en tubos con campana Durham o en frascos.  
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: [DMT063](#)

## **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, Beige

PREPARADO: Estéril, Paja claro

CONTROL DE CRECIMIENTO 24-48 h a 37°C aproximadamente:

*Escherichia coli* WDCM 00013, Excelente con alta turbidez tras inocular <100 ufc, 9 tubos de 9, con gas.

*Klebsiella oxytoca* MKTA13182\*\*, Excelente con alta turbidez tras inocular <100 ufc, 9 tubos de 9, con gas.

*Salmonella abony* WDCM 00029, Excelente con alta turbidez tras inocular <100 ufc, 9 tubos de 9, sin gas.

*Pseudomonas aeruginosa* WDCM 00026, Crece con turbidez, sin gas.

*Enterococcus faecalis* WDCM 00087, Crece con turbidez, sin gas.

**PRESENTACIÓN:** TUBOS CON CAMPANA DURHAM 9 ml, FRASCOS 100, MEDIO DESHIDRATADO.

**NOTA:** El caldo Lactosado es un medio recomendado por la APHA para determinación presuntiva de coliformes totales por el método del Número Más Probable, en aguas, como alternativa al caldo Lauryl Sulfato Sódico. También lo aconseja la ICMSF para enriquecimiento no selectivo de *Salmonella* o pre-enriquecimiento. También es útil para enriquecimiento de *E.coli*.

## **SIEMBRA**

Para enriquecimiento, sembrar 1-25 g de muestra en frascos de 100 ml. Para análisis de aguas, sembrar tubos con campana de acuerdo con el método NMP. Incubar a 35 °C aproximadamente, durante 24 horas y, si no aparece gas en la campana, incubar otras 24 horas.

## **INTERPRETACION**

La formación de gas en la campana antes de 48 horas es índice de presencia de coliformes totales. Confirmar los positivos en BGBL 2%.

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 Marzo-2020