

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	AIREANO
NEOGRAM	ENVIROCOUNT		

LACTOSE SULFITE BROTH BASE

PHARMACOEPA MEDIO R

Confirmación bioquímica de *Clostridium perfringens* (ISO 7937:1997, UNE- EN 13401:2000, ISO/CD 6461-2:2002).

COMPOSICIÓN

Digestato enzimático de caseína	5.00 g
Extracto de Levadura	2.50 g
Cloruro Sódico	2.50 g
Lactosa	10.00 g
L-Cisteína	0.30 g

(Fórmula por litro)
pH final: 7.1 ± 0,2

PREPARACIÓN

Disolver 20,3 gramos de medio en 1 litro de agua bidestilada. Repartir en tubos con campana. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. Añadir 0,75 g de Metabisulfito de sodio (SDA006) y 0,63 g de Citrato-ferro-amónico (SDA007), o bien dos viales estériles de suplemento de ambos componentes (VMT136). Para elaborar menor cantidad de medio, se pueden realizar alícuotas de un vial disuelto en agua estéril (los precipitados negros son normales, agitar inmediatamente para repartir lo más homogéneo posible), pero éstas no se deben autoclavar, todo lo más calentar un instante a 87°C para que pierdan su oxigenación tras su almacenamiento e inmediatamente antes de añadir al medio.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.

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



De izquierda a derecha: Lactose Sulfite Broth sin inocular, *Cl. sporogenes* (turbio sin gas), *Cl. perfringens* (turbio con gas).

DESHIDRATADO CODIGO: **DMT140**

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^a, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...)

DESHIDRATADO: Color marfil

PREPARADO: Paja-ámbar

CONTROL DE CRECIMIENTO 24-48 h a 44-**46**°C aproximadamente, sin aerobiosis:

Clostridium perfringens WDCM00007, perfecto, SH₂ +(ennegrecimiento), con producción de gas.

Clostridium sporogenes MKTA11437**, perfecto, SH₂ +(ennegrecimiento), sin producción de gas.

Staphylococcus aureus WDCM00033, Inhibido.

Bacillus subtilis WDCM00003, Inhibido.

PRESENTACION: MEDIO DESHIDRATADO, TUBOS PREPARADOS CON CAMPANA DURHAM.

MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Inocular, en cada tubo, 5 gotas del cultivo crecido en FTM (DMT122) con una pipeta estéril. Incubar a 46 °C aproximadamente, durante 18-24 h. La aparición de precipitado negro y la formación de gas que queda retenido en la campana Durham, es prueba positiva. Las bacterias que formen colonias características en **TSC Agar (DMT175, TPL137)** o TSN Agar (DMT175) y que den resultado positivo en este medio se consideran *Clostridium perfringens*.

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

Medio fabricado en la UE por MICROKIT desde 2010, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020