

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		

CLOSTRIDIUM BOTULINUM AGAR BASE

Detección y enumeración selectiva de *Clostridium botulinum* en conservas, productos cárnicos y todo tipo de alimentos

COMPOSICIÓN

Hidrolizado pancreático de caseína	40,0 g
Extracto de levadura	5,0 g
Glucosa	2,0 g
Sodio Fosfato Dibásico	5,0 g
Sodio Cloruro	2,0 g
Magnesio sulfato	0,01 g
Agar- Agar	20,0 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,4 ± 0,2	



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

CONTENIDO: 500 g

CÓDIGO: **DMT038**

PREPARACIÓN

Disolver 37,0 g de medio en 450 mL de agua bidestilada. Llevar a ebullición, agitando hasta su total homogeneización. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. Enfriar a 45-50 °C y añadir 50 ml de emulsión de yema de huevo (SBH010), así como el contenido de 1 vial de Cl.botulinum Supplement (125 mg de D-Cicloserina, 2 mg de Trimetoprim y 38 mg de Sulfametoxazol, SBH008) reconstituido con 2,5 ml de agua destilada estéril y 2,5 ml de acetona. Mezclar bien y distribuir en placas de Petri estériles.

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: polvo beige

PREPARADO: crema

CONTROL DE CRECIMIENTO 48 h a 35-37°C aproximadamente, en ANAerobiosis:

Clostridium botulinum, crece con colonias rodeadas de un borde iridiscente cuando se observan con luz oblicua. Al microscopio se observan bacilos gram positivos, esporulados.

E.coli WDCM 00012, Inhibido



PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO BASE + SUPLEMENTOS

SIEMBRA E INTEPRETACIÓN DE RESULTADOS

Sembrar 0'1 ml de las diluciones decimales en superficie y extender con un asa de Digralsky. Incubar a 37 °C aproximadamente, durante 48h (y hasta 7 días) en condiciones anaerobias estrictas. Considerar como *Clostridium botulinum*, las colonias rodeadas de un precipitado iridiscente de lipasa cuando se observan con luz oblicua. Al microscopio se observan bacilos gram positivos, esporulados.

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 1999, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Nov-2023