



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
Web: www.microkit.es
<http://www.laboratoriosmicrokit.blogspot.com/>
Blog: <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		

SULFITE IRON SOLUCIÓN MADRE Y DILUCIONES CLOSTRIDIUM AGAR ISO 15213-1:2023

Solución madre y diluciones de Clostridios sulfito-reductores (ISO 15213-1:2023 en alimentos

COMPOSICIÓN SOLUCIÓN MADRE **DMT277**

Digerido enzimático de tejidos animales	1,0 g
Sodio dihidrógeno fosfato dihidratado	0,58 g
Di-Sodio hidrógeno fosfato dihidratado	2,5 g
NaCl	4,0 g
Polioxietileno-80-sorbitan monolaurato	0,3 g

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

COMPOSICIÓN SOLUCIÓN PARA DILUCIONES **DMT278**

Sodio dihidrógeno fosfato dihidratado	0,58 g
Di-Sodio hidrógeno fosfato dihidratado	2,5 g
NaCl	4,0 g

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

PREPARACIÓN

Disolver 8,4 g de medio para la solución madre en 1 litro de agua bidestilada. Calentar, agitando, hasta ebullición, para su completa homogeneización.
Disolver 7,1 g de medio para las diluciones en 1 litro de agua bidestilada. Calentar, agitando, hasta ebullición, para su completa homogeneización.
Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. Mantener cada solución en nevera hasta 4 semanas. Regenerar/desoxigenar antes de su uso por calentamiento a 44-47°C.

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

PRESENTACION: MEDIO DESHIDRATADO, CODIGO: [DMT277](#) (solución madre) y [DMT278](#) (solución para diluciones).

PODEMOS FABRICARLE TUBOS Y FRASCOS PREPARADOS EN AMBOS CASOS.

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 grueso, crema

PREPARADO: Estéril, Paja

CONTROL DE CRECIMIENTO CUANTITATIVO 45-60 minutos a 25°C, y paso a Sulfite Iron Agar incubado en anaerobiosis:

Clostridium perfringens WDCM 00007, colonias gris-negras. Con respecto a Schaedler (DMT108), recuento >30%.

SIEMBRA

Usar los medios [DMT277](#) para realizar la solución madre (8,4 g/L) y [DMT278](#) para las diluciones decimales (7,1 g/L), eliminando así inhibidores que pueda haber en la muestra. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. Consultar la Norma ISO 15213-1:2023 para conocer los volúmenes de muestra y diluciones necesarios. Emplear Sulfite Iron Agar (ISA) para el recuento de colonias: [DMT551](#)

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

Revisado en Junio, 2023