

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		

TETRATHIONATE BROTH MUELLER KAUFFMAN VERDE BRILLANTE (BASE)

 Enriquecimiento de Salmonella (ISO 6579)

COMPOSICIÓN

Extracto de carne	4,3
Dig.enzimático caseína	8,6
Cloruro sódico	2,6
Carbonato cálcico	38,7
Tiosulfato sódico-5-h	47,8
Bilis de buey	4,78
Verde Brillante	0,0096
(Fórmula en gramos por litro)	
pH final: 8.0 ± 0,2.	



De izquierda a derecha: Tetrathionate Broth MK con Verde Brillante, y con *Salmonella*.

PREPARACIÓN

Disolver 106,8 g de medio en 1 litro de agua destilada. Calentar hasta ebullición. Esterilizar a 121 °C, 20 minutos o mejor mantener a 100 °C durante 2 minutos y no autoclavar. El precipitado o enturbiamiento de Carbonato Cálcico es normal. Distribuir en tubos estériles. No volver a calentar. Instantes antes de usar, se puede añadir 19 ml de solución yodo-yodurada (VCC4023).

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO
PRECAUCIÓN: CONTIENE SALES BILIARES.



MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.
 DESHIDRATADO CODIGO: [DMT177](#)

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

DESHIDRATADO: Polvo fino, Crema

PREPARADO: Estéril, Precipitado, blanco.

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ISO/TS

11133-2, 24-48 h a 37-41,5 °C:

(Aplicando el método UNE EN ISO 6579: 2003 mejorada, o el indicado en el Manual MICROKIT actualizado)

Salmonella abony WDCM 00029 con acompañantes (*E.coli* WDCM 00013 y *Ps.aeruginosa* WDCM 00026). Tras estriar una alícuota en XLD e incubar, aparecen más de 10 colonias típicas.

Escherichia coli WDCM 00013, totalmente inhibido: tras incubar, estriar en TSA e incubar, no aparecen colonias

Enterococcus faecalis WDCM 00087, parcialmente inhibido: tras incubar, estriar en TSA e incubar, aparecen menos de 10 colonias.

Bacillus subtilis WDCM 00003, Parcialmente inhibido.

Pseudomonas aeruginosa WDCM 00026, Parcialmente inhibido.

Staphylococcus aureus WDCM 00032, Inhibido.



Izda: Salmonella (turbidez y pérdida de color), Centro: Shigella (turbidez y turquesa), Dcha: otras Enterobacterias. (sin turbidez)

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO.

NOTA: Medio para enriquecimiento de Salmonella en alimentos y aguas. Se utiliza en paralelo al Caldo Rappaport Vassiliadis (mejor con SS Broth) y, en la Norma ISO 6579 (en versiones antiguas junto al Selenito Cistina Broth).

PRECAUCIÓN

Este medio no es válido para *Salmonella typhi*. Resulta más selectivo que los otros caldos Tetratrionato (DMT086 y DMT304) para las demás Salmonella. Medio alternativo recomendado por MICROKIT por sus mayores sensuibilidad y especificidad: SS Broth.

MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Inocular 1/10 ml del caldo de pre-enriquecimiento en 10/100 ml de este medio. Incubar a 36-38 (42) °C durante 21-27 horas. Tras agitar, sembrar en placas de medios selectivos.

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.

Fabricado en la UE por MICROKIT desde 1989 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Abril-2020