

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		

SELENITE CYSTINE BROTH

Enriquecimiento selectivo de
Salmonella-Shigella (USP,FIL,FDA,
AOAC,APHA, UNE-EN 12824,
UNE 34-818:1985, UNE-EN ISO 6579:
1997, ISO 6340:1995, ISO 6785:2001)

COMPOSICIÓN

Peptona pancreática caseína	5,00 g
Lactosa	4,00 g
Fosfato disódico	10,00 g
Selenito sódico	4,00 g
Cistina	0,01 g

(Fórmula por litro)
pH final: 7,0 ± 0,2



PRECAUCIÓN: MUY TÓXICO

ALMACENAR A TEMPERATURA INFERIOR A 15 °C.

PREPARACIÓN

Disolver 23 g de medio en 1 litro de agua bidestilada. Esterilizar hirviendo, o mejor por filtración. El color final del medio es paja claro. No sobrecalentar. Mantener a menos de 15 °C en oscuridad. En caso contrario aparecerá una coloración rosada en el medio que no afecta de forma importante a su calidad. Lo que no es aceptable es un precipitado rojo, debido a un eventual sobrecalentamiento del medio.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.

MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT111](#)



Selenite Cystine
Broth,

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, Blanco,

PREPARADO: Estéril, Ambar precipitado

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 WDCM00029 con acompañantes (*E.coli* WDCM00013 y *Ps.aeruginosa* WDCM00026), Crece bien, a las 24 h el medio se vuelve lechoso. Tras estriar una alícuota en XLD e incubar, aparecen más de 10 colonias típicas.

Escherichia coli WDCM00013, parcialmente inhibido: tras estriar en TSA e incubar, aparecen menos de 100 colonias.

Enterococcus faecalis WDCM00087, Parcialmente inhibido: tras estriar en TSA e incubar, aparecen menos de 100 colonias

Bacillus subtilis WDCM00003, Parcialmente inhibido.

Pseudomonas aeruginosa WDCM00026, Escaso.

Shigella flexneri WDCM00126, Escaso.

PRECAUCIÓN: Producto muy tóxico.

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO (en POLVO desde 9/2020).

Medio de enriquecimiento para la detección de Salmonella. El selenito inhibe el desarrollo de los microorganismos que no son Salmonella, en especial los coliformes y enterococos (U.S.P.).

NOTA: Utilizar en paralelo al caldo Rappaport para obtener resultados selectivos óptimos, sin falsos positivos (típicos del Selenito) ni falsos negativos (posibles en el Rappaport). La nueva versión 2000 de la Norma ISO 6579 descarta el uso de Selenito y lo sustituye por Tetrionato Mueller Kauffman (DMT086). En MICROKIT recomendamos sustituir el Rappaport por SS Broth (MICROKIT DMT067) porque en los inters SEILA demuestra no obtener los falsos negativos típicos del Rappaport.

SIEMBRA

Añadir 1-10 ml de pre-enriquecimiento ó de muestra a 9-90 ml de medio. Incubar a 35 °C ó 37 °C aproximadamente, durante 24 h y 24 h suplementarias. Sembrar en agares selectivos (SS Agar DMT107, XLD Agar DMT142). Muchos autores consideran que añadiendo sólo 1 ml se obtienen mejores resultados (menos falsos positivos).

El usuario final es el único responsable de la destrucción de los organismos que se hayan desarrollado, según la legislación medioambiental vigente.