

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		

GN HAJNA ENRICHMENT BROTH

Caldo para el enriquecimiento selectivo de Gram Negativos, en concreto Enterobacterias y más específicamente Shigella, en alimentos, aguas y muestras clínicas.

COMPOSICIÓN

Triptosa	20,0 g
Cloruro Sódico	5,0 g
Citrato Sódico	5,0 g
D-Mannitol	2,0 g
Dipotasio fosfato	4,0 g
Monopotasio fosfato	1,5 g
Dextrosa	1,0 g
Desoxicolato Sódico	0,5 g

(Fórmula por litro)

pH final: 7,0 ± 0,2

PREPARACIÓN

Disolver 39 gramos en 1 litro de agua bidestilada. Agitar calentando hasta la completa disolución. Autoclavar a 121°C durante 15 minutos. No sobrecalentar!

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR, PARA ASEGURAR LA HOMOGENEIZACIÓN DE LOS EVENTUALES GRADIENTES DE DENSIDAD DE LOS COMPONENTES. MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.

DESHIDRATADO CODIGO: **DMT349**

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 grueso, Crema PREPARADO: Estéril, Paja-ámbar

CONTROL DE CRECIMIENTO 24 horas a 35°C aproximadamente:

Shigella flexneri WDCM00126, crece bien. Tras estriar una alícuota en XLD e incubar, aparecen más de 10 colonias típicas.

Salmonella typhimurium WDCM0031, crece bien. Tras estriar una alícuota en XLD e incubar, aparecen más de 10 colonias típicas.

Escherichia coli WDCM00013, crece bien. Tras estriar una alícuota en XLD e incubar, aparecen más de 10 colonias típicas.

Enterococcus faecalis WDCM00087, parcialmente inhibido: tras incubar, estriar en TSA e incubar, aparecen menos de 10 colonias típicas.

Bacillus cereus WDCM00001, Completamente inhibido.

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO.

NOTA:

El desoxicolato sódico y el Citrato sódico inhiben el crecimiento de los Gram positivos. El medio contiene más cantidad de manitol que de dextrosa para facilitar el crecimiento de *Salmonella* y *Shigella* y limitar el crecimiento de *Proteus* y otros fermentadores de glucosa. El tampón fosfato ajusta el pH a 7,0, el ideal para el desarrollo de *Salmonella* y *Shigella*.

Ver también *Shigella* Broth (DMT173). Sin embargo nuestro medio SS Broth (DMT067) demuestra, en distintos servicios intercomparativos, ser mucho más selectivo y tener mejor recuperación en el enriquecimiento de *Salmonella* y *Shigella*.

SIEMBRA E INTERPRETACIÓN

Inocular la muestra e incubar a 35°C aproximadamente durante 6 y durante 24 horas, ya que si *Proteus* y *Pseudomonas* están presentes, no interferirán durante las primeras 6 horas en el buen crecimiento de *Salmonella* y de *Shigella*.

Resembrar en placas de los medios selectivos adecuados, en estría para poder aislar e identificar las colonias.

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