

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		

DESOXICOLATO CITRATO AGAR (D.C.A.)

Agar selectivo para el aislamiento de *Salmonella spp.* y *Shigella spp.* en medicamentos, alimentos, ambiente y muestras clínicas, así como de otras enterobacterias y coliformes.

Pharmacopea medio J.

COMPOSICIÓN

Extracto de carne	10,0 g
Peptona de carne	5,0 g
Lactosa	10,0 g
Citrato Sódico	20,0 g
Tiosulfato sódico	5,0 g
Citrato Férrico	1,0 g
Desoxicolato Sódico	5,0 g
Rojo neutro	0,02 g
Agar-Agar	13,5 g

(Fórmula por litro)

pH final: $7,0 \pm 0,2$

PREPARACIÓN

Disolver 69,5 gramos en 1 litro de agua bidestilada. Agitar calentando hasta ebullición. No Autoclavar! No sobrecalentar! El color final del medio es rosa pálido, traslúcido, con un fino precipitado de desoxicolato. No refundir!

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: **DMT037**

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, rosado

PREPARADO: Estéril, rosa pálido

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO **ISO/TS 11133-2** (Aplicando el método ISO 6579, ISO 12824, o el indicado en el Manual MICROKIT actualizado), 24-48 h a 37 °C:

Salmonella abony WDCM00029, Colonias transparentes con centro negro. **PR > 0,5**, en concreto >50-96% de colonias respecto al número de ufc certificadas e inoculadas en TSA; esta variabilidad de la productividad depende de la composición y carga de la flora acompañante inoculada. Si procede de enriquecimiento, buen crecimiento en estría.

Shigella flexneri WDCM00126, colonias incoloras/rosadas.

E. coli WDCM00013, Inhibición parcial o total, colonias grandes, rosas.

Enterococcus faecalis WDCM00009, Inhibición completa: **Ni una sola colonia.**

Staphylococcus aureus WDCM00033, Inhibición completa: **Ni una sola colonia.**

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO, TUBOS inclinados con pico largo.

NOTA: Se utiliza para diferenciar enterobacterias y coliformes y en particular para detectar *S.paratyphi*. El desoxicolato sódico reduce el crecimiento de gram positivos. La degradación de lactosa en ácidos se detecta por el color rosa-rojo del rojo neutro. Los no fermentadores de lactosa crecen con colonias incoloras. La formación de sulfuro de hidrógeno se detecta por la aparición de óxido de hierro negro en el centro de las colonias.

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO.

SIEMBRA E INTERPRETACIÓN

Sembrar en estría, para aislar colonias, a partir del caldo enriquecido.

Incubar 18-24 horas a 37°C.

Colonias rosas-rojas, con o sin centro negro: Escherichia, Enterobacter, Klebsiella. Colonias incoloras, con o sin centro negro: Salmonella, Proteus. Colonias incoloras sin centro negro: Shigella, Pseudomonas.

Identificar las colonias mediante galerías adecuadas (KBH260).

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 1992, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020