

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		

HEKTOEN ENTERIC AGAR

Detección y diferenciación de Enterobacterias
(UNE-EN ISO 6579:2003)

COMPOSICIÓN

Peptona de carne	12,00 g
Extracto de levadura	3,00 g
Sales biliares	9,00 g
Lactosa	12,00 g
Sacarosa	12,00 g
Salicilina	2,00 g
Cloruro sódico	5,00 g
Tiosulfato de sodio	5,00 g
Citrato férrico amoniacal	1,50 g
Azul de bromotimol	0,06 g
Fucsina ácida	0,04 g
Agar-agar	15,00 g
(Fórmula por litro)	pH final: 7,4 ± 0,2.



Hektoen Enteric Agar en DESINFECTEST-EC, con *E. coli* y *Salmonella*.

PREPARACIÓN

Disolver 76´5 g de medio en 1 litro de agua destilada. Calentar agitando hasta ebullición. Mantener la ebullición durante 2 minutos. Se puede autoclavar a 116 °C durante 5 minutos, enfriando rápidamente. Si queda lleno de precipitados, desaparecerán en 48 h de contacto con el aire, funcionando perfectamente.

PRECAUCIÓN: CONTIENE SALES BILIARES.

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

PARA USO EN LABORATORIO. DESHIDRATADO CODIGO: **DMT059**



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, Verdoso

PREPARADO: Estéril, Verde-pardorajizo

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 negras, medio azul. 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, medio verde, buen crecimiento.

E. coli WDCM00013, Inhibición parcial o total, colonias salmón.

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

Staphylococcus aureus WDCM00013, Inhibición completa: Ni una sola colonia.

PRESENTACIÓN: FRASCOS 100 ml, MEDIO DESHIDRATADO, DESINFECTEST-EC

NOTA: Medio de aislamiento diferencial de las enterobacterias patógenas. Excelente para la detección de Salmonella-Shigella. Proteus no invade la placa. La Fucsina Acida y el Azul de Bromotimol permiten una diferenciación muy evidente. Para mayor selectividad de Salmonella y Shigella es más recomendable usar SS Agar y XLD Agar.

SIEMBRA

Aplicar la Placa de Contacto sobre la superficie durante un instante y sin mover, o bien introducirla en un aparato para control del aire. Fundir los frascos para preparar placas. Estas se siembran en superficie. Incubar a 37 °C aproximadamente, durante 24-48 horas.

INTERPRETACIÓN

La fermentación de la Lactosa, Sacarosa y Salicina, y la producción de H₂S permiten diferenciar: Colonias amarillo-salmón: Escherichia, Citrobacter, Klebsiella, Enterobacter, Arizona, Serratia. Idem con centro negro: *Proteus vulgaris*. Verdes o azules: Shigella, Salmonella, Providencia, *Proteus morgani*, *Proteus rettgeri*. Idem con centro negro: *Proteus mirabilis*, Salmonella. Azules o pardas, pequeñas: Pseudomonas.

ESPECIE

Salmonella

Shigella

Coliformes

Pseudomonas

COLONIAS

Azul-verde con o sin centro negro

Verdes, Húmedas, elevadas

Rojo, salmón rodeadas de una zona de precipitación de la bilis

Verdes o pardas, irregulares y planas

MEDIO

Azul-Verde

Verde

Rojo-Salmón

Pardo

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 1989, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020