

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		

Mac CONKEY AGAR

PHARMACOEPEA MEDIO H

Aislamiento y detección de Coliformes (USP, APHA, FDA, ISO 21150 cosméticos)

COMPOSICIÓN

Peptona pancreática de gelatina	17,0 g
Triptona	1,5 g
Peptona de carne	1,5 g
Lactosa	10,0 g
Sales biliares	1,5 g
Cloruro sódico	5,0 g
Rojo neutro	30,0 mg
Cristal violeta	1,0 mg
Agar-agar	13,5 g

(Fórmula por litro)

pH final: 7,1 ± 0,2

PREPARACIÓN

Disolver 50 g de medio en 1 litro de agua destilada.

Calentar lentamente hasta ebullición, agitando para su completa disolución.

Repartir en tubos ó frascos.

Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.

AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.

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

PRECAUCIÓN: CONTIENE SALES BILIARES.

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT073](#)



Serratia marcescens (a las 10), *E.coli* (a las 12, a las 2 y a las 6). Grupo KES (a las 4 y a las 8).



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, púrpura

PREPARADO: Estéril, Púrpura

CONTROL DE CRECIMIENTO 18-48 h a 30-35°C aproximadamente:

E. coli WDCM00012, Excelente, tras inocular 10-100 ufc, crecen >50%. Colonias rosas-rojas con precipitado, medio rojo.

Salmonella enterica abony WDCM00029, Excelente, tras inocular 10-100 ufc, crecen >30%. Colonias incoloras, medio amarillento.

Salmonella enterica typhimurium WDCM00031, Excelente, tras inocular 10-100 ufc, crecen >30%. Colonias incoloras, medio amarillento.

Shigella sonnei MKTA 11060**, Excelente, tras inocular 10-100 ufc, crecen >30%. Colonias incoloras, medio amarillento.

Proteus mirabilis WDCM00023, Excelente, tras inocular 10-100 ufc, crecen >30%. Colonias incoloras, medio amarillento.

Bacillus cereus WDCM00001, Inhibido tras añadir 10⁴ ufc

Staphylococcus aureus WDCM00032, Inhibido tras añadir 10⁴ ufc

Enterococcus faecalis WDCM00009 y WDCM00087, Inhibido tras añadir 10⁴ ufc.

Enterococcus hirae WDCM00089, Inhibido tras añadir 10⁴ ufc

**Las colecciones TIPO prohíben el uso de su referencia por lo que indicamos la nuestra, directamente trazable a la colección TIPO.

PRESENTACIÓN: TUBOS 20 ml, FRASCOS 100 y 250 ml, MEDIO DESHIDRATADO.

NOTA: Medio selectivo y diferencial para el aislamiento de las enterobacterias y para la diferenciación entre los coliformes y las enterobacterias patógenas que no fermentan la lactosa con producción de gas (APHA, FDA, USP XXI). Su selectividad se debe a la acción del Cristal Violeta y de las sales biliares.

SIEMBRA

En estría sobre la placa preparada o el tubo de agar inclinado. Con los tubos 20 ml y frascos 100 ml se preparan placas por fusión del medio. Las Placas de Contacto se aplican sobre la superficie problema, un instante y sin mover, o bien se introducen en un aparato para control del aire. Incubar a 37 °C aproximadamente, durante 16-24 horas.

INTERPRETACIÓN

Los coliformes crecen con colonias rojas rodeadas por un halo de precipitación de las sales biliares, por acidificación. Las otras enterobacterias crecen con colonias incoloras. *Proteus* no invade la placa. *E. coli* forma colonias rojo-violáceas con halo. *Enterobacter aerogenes* crece menor que *E.coli* y sin halo. *Salmonella* crece incolora.

El usuario final es el único responsable de eliminar los microorganismos de acuerdo con 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 Mayo-2020