Apartado de Correos / P.O. Box 44
28210-Valdemorillo (Madrid, Spain)
☎ (34) 91 897 46 16 Fax: (34) 91 897 46 41
E-mail: microkit@microkit.es
Web: www.microkit.es
Blog: www.medioscultivo.com

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

PHARMACOPEA 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

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). Foto de 1971.

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 ºC 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

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, 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 10^4 ufc

Staphylococcus aureus WDCM00032, Inhibido tras añadir 10^4 ufc

Enterococcus faecalis WDCM00009 y WDCM00087, Inhibido tras añadir 10^4 ufc.

Enterococcus hirae WDCM00089, Inhibido tras añadir 10^4 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 ºC 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 Febrero-2025