

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		

pH 7,2 INHIBITORS AGAR

Para ensayo de sustancias inhibidoras en tejidos animales (Método de las 3-5 placas). Equivalente al medio DST Agar con diferente composición.

COMPOSICIÓN

Peptona de caseína exenta de inhibidores	3,60 g
Peptona de carne exenta de inhibidores	3,60 g
Cloruro sódico	5,00 g
Fosfato trisódico	0,80 g
Agar-Agar	15,00 g

(Fórmula por litro)
pH final: 7,2 ± 0,2

PREPARACIÓN

Disolver 28 g de medio en 1 litro de agua bidestilada. Agitar calentando hasta ebullición para la total homogeneización. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. Medir el pH y si es necesario reajustarlo. Enfriar hasta 50-45 °C, añadir 1 ml de suspensión de esporas de *Bacillus subtilis* con 50 µg/l de trimetoprim (para detección de residuos de sulfamidas) y, en otra alícuota, 1 ml de suspensión de *E.coli* (para detección de quinolonas, aunque éstas se detectan mejor con el medio de pH 8,0). Elaborar placas y conservarlas hasta 3 semanas a 3-6 °C.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.

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

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT201](#)

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 crema

PREPARADO: Crema

CONTROL DE CRECIMIENTO 24 h a temperatura ambiente (21-28°C aproximadamente):

Con *Bacillus subtilis ssp.spizizenii* WDCM 00003, halo de inhibición de más de 12 mm alrededor del disco de control de 0,5 µg de sulfamidina, resto opaco.

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO y Frascos preparados 100 ml

MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

El tejido a analizar debe estar en las condiciones más asépticas posibles y se coloca en bocados excavados en las placas. Como control, habrá que colocar un disco de Sulfamidina (0.5 µg). Incubar a 30 °C aproximadamente, 18-24 horas . Se mide las zonas de inhibición tanto del tejido como del disco de antibiótico. Cuando la zona de inhibición tiene al menos 4 mm el resultado se considera positivo (presencia de inhibidores). Una zona de entre 1-4 mm se consideraría como resultado dudoso. El disco control debe tener una zona de inhibición de 12 mm aproximadamente.

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 4-2020