

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		

VOGEL-JOHNSON AGAR

Agar para el aislamiento rápido de *Staphylococcus aureus* en medicamentos, alimentos, muestras ambientales, manipuladores y muestras clínicas.

Pharmacopea USP XXI

COMPOSICIÓN

Glicina	10,0 g
Mannitol	10,0 g
Triptona	10,0 g
Fosfato dipotásico	5,0 g
Cloruro de Litio	5,0 g
Extracto de levadura	5,0 g
Rojo fenol	0,025 g
Agar-Agar	15,0 g

(Fórmula por litro)

pH final: 7,2 ± 0,2

PREPARACIÓN

Disolver 60 gramos en 1 litro de agua bidestilada. Agitar calentando hasta ebullición, para la completa disolución. Autoclavar a 121°C durante 15 minutos. Enfriar a 45-50°C y añadir 6 ml de Telurito Potásico al 3,5% (SPL016). Mezclar bien y verter en placas.

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: **DMT343**

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, Rojizo

CONTROL DE CRECIMIENTO 24-48 horas a 35°C aproximadamente:

Staphylococcus aureus WDCM00034, Excelente, colonias negras con halo amarillo. PR > 0,5, en concreto >50-150% 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.

Staphylococcus epidermidis WDCM00036, Correcto, colonias traslúcidas o negras, sin halo amarillo.

Salmonella typhimurium WDCM00031, Inhibido.

Escherichia coli WDCM00013, Inhibido.

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO.

NOTA:

Este medio permite el rápido crecimiento de *Staphylococcus aureus*, de forma diferencial, por lo que es ideal para control de manipuladores y para estudios de microbiología farmacéutica, alimentaria y clínica donde se necesitan resultados rápidos. *Staphylococcus aureus* reduce el telurito potásico a negro. La fermentación del manitol queda indicada por un halo amarillo alrededor de sus colonias negras. El telurito potásico, el cloruro de litio y la glicina inhiben buena parte de la flora acompañante.

SIEMBRA E INTERPRETACIÓN

Sembrar en estría e incubar a 35°C aproximadamente, durante 24 y 48 horas. En las primeras 24 horas, sólo los estafilococos coagulasa positivos son capaces de crecer, con diminutas colonias negras rodeadas de un halo amarillo que contrasta con el color rojo del medio. A las 48 aparecen los demás estafilococos coagulasa negativos, sean manitol positivos o manitol negativos: *S.epidermidis*, *S.saprothiticus* y *S.intermedius* crecen con colonias diminutas, grises o negras, sin halo amarillo; otros estafilococos coagulasa positivos forman colonias negras, con o sin halo amarillo según fermenten o no el manitol. Existe una correlación entre fermentadores de manitol y patógenos. Los *S.aureus* coagulasa positivos tienen a las 48 h grandes colonias negras rodeadas de halo amarillo, que a menudo han virado todo el medio a amarillo. Confirmar las colonias con el test de la coagulasa (KWD094).

El usuario es el único responsable de la eliminación de los microorganismos según la legislación medioambiental vigente. Autoclavar antes de desechar a la basura.

Fabricado en la UE por MICROKIT desde 2008 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Abril-2020