

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		

THIOGLICOLATO ALTERNATIVO

Control de esterilidad en productos turbios (USP)

COMPOSICIÓN

Triptona	15,0 g
Glucosa	5,5 g
Extracto de levadura	5,0 g
Cloruro sódico	2,5 g
L-Cistina	0,5 g
Tioglicolato sódico	0,5 g

(Fórmula por litro)

pH final: $7,1 \pm 0,2$



Tioglicolato alternativo Izquierda: negativo, transparente. Derecha: positivo, con crecimiento, turbio.

PREPARACIÓN

Disolver 29 g de medio en 1 litro de agua bidestilada. Calentar, agitando, hasta su total homogeneización. Repartir en tubos o frascos y autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. El color final del medio es paja claro, completamente transparente y sin banda roja (al no contener resazurina). Si no se utiliza el mismo día de la preparación, volver a hervir momentos antes de usar para eliminar el oxígeno del interior del medio.

PARA USO EXCLUSIVO EN EL LABORATORIO.

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

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT208](#)

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, Beige PREPARADO: Estéril, Paja transparente.

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO s/ISO/TS 11133-2, 1-7 días a 37 °C, aplicando el método Farmacopea, o el indicado en el Manual MICROKIT actualizado):

Clostridium sporogenes MKTA11437**, Correcto, tras inocular <100 ufc, turbidez muy evidente.

Clostridium perfringens WDCM00007, Correcto, tras inocular <100 ufc, turbidez muy evidente.

Bacillus subtilis WDCM00003, Correcto, tras inocular <100 ufc, turbidez muy evidente.

Candida albicans WDCM00054, Correcto, tras inocular <100 ufc, turbidez muy evidente.

Micrococcus luteus MKTA9341**, Correcto, tras inocular <100 ufc, turbidez muy evidente.

Streptococcus pyogenes MKTA19615**, Correcto, tras inocular <100 ufc, turbidez muy evidente.

Staphylococcus aureus WDCM00033, Correcto, tras inocular <100 ufc, turbidez muy evidente.

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

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO, FRASCOS PREPARADOS.

NOTA: Utilizado para detectar microorganismos anaerobios, aerobios y microaerófilos en el test de esterilidad bacteriana en material farmacéutico turbio o viscoso, en el método de filtración por membrana y también para lavado del material.

El tioglicolato sódico, ejerce como agente reductor y elimina el oxígeno del medio, evitando la formación de peróxidos letales. Además neutraliza el efecto bacteriostático de los compuestos mercuriales que puedan estar presentes en las muestras.

MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Desoxigenar el medio, si no está recién preparado, calentando unos segundos a 98 °C, enfriar e inocular la muestra con rigurosa asepsia. Incubar a 30-35 °C aproximadamente, hasta 7-14 días. La turbidez, la presencia de flóculos, de artefactos flotando en superficie o de sedimento en el fondo son indicadores de crecimiento microbiano y por tanto, la muestra no es estéril.

El usuario final 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 1989 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Abril-2020