

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		

VIOLET RED BILE LACTOSE AGAR (VRBA, VRBL)

AGAR-LACTOSA BILIS CRISTAL VIOLETA ROJO NEUTRO

Recuento de Coliformes (FIL, IDF, APHA, ICMSF, UNE 34-554:1983, UNE 34 804:1983, UNE 34 813 :1985)

COMPOSICIÓN

Peptona	7.0 g
Extracto de levadura	3.0 g
Lactosa	10.0 g
Cloruro sódico	5.0 g
Sales biliares	1.5 g
Rojo neutro	30.0 mg
Cristal violeta	2.0 mg
Agar-agar	15.0 g

(Fórmula por litro)
pH final: 7.4 ± 0.1



Recuento de coliformes (colonias púrpura)

PREPARACIÓN

Disolver 41.5 g de medio en 1 l de agua bidestilada. Calentar, agitando, hasta ebullición para su total homogeneización. Mantener la ebullición durante 2 minutos, o bien autoclavar a 116 °C durante 5 minutos aunque es mejor no autoclavar para optimizar el recuento. El color final del medio es púrpura. No sobrecalentar.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO
PRECAUCIÓN: CONTIENE SALES BILIARES.
 MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN
 LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.
 DESHIDRATADO CODIGO: [DMT134](#)



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

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ISO/TS 11133-2 24 h a 30 °C

(Aplicando el método ISO 4832, o el indicado en el Manual MICROKIT actualizado)

Escherichia coli WDCM00013, Excelente, Colonias púrpuras con o sin precipitado. Con respecto a TSA estandarizado*, recuento >50% (50-244%), pero de forma más selectiva. Incertidumbre debida a la cepa y a las diferentes proporciones de flora acompañante.

Enterobacter aerogenes MKTA9489**, Excelente, Colonias rosas.

Klebsiella oxytoca MKTA13182**, Excelente, Colonia roja con precipitado. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento 66-83 %, pero de forma más selectiva. Incertidumbre debida a la cepa y a las diferentes proporciones de flora acompañante.

Salmonella abony WDCM00029, Excelente. Colonias incoloras. Con respecto a PCA estandarizado*, recuento medio 91 %, pero de forma más selectiva.

Staphylococcus aureus WDCM00033, Inhibido por completo: Tras sembrar 10³ ufc, no hay crecimiento.

*El que cumple con recuperación superior al 92-125 % con respecto a cepas cuantitativas trazables a la cepa tipo.

**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 PREPARADOS, MEDIO DESHIDRATADO.

Medio recomendado para la detección y enumeración de bacterias coliformes en alimentos. La concentración de sales biliares y el cristal violeta inhiben la aparición de bacterias Gram (+).

SIEMBRA

Sembrar 1 ml de muestra y su serie de diluciones decimales en masa, mejor con doble capa, para evitar el crecimiento de no fermentadores. Incubar 20-24 horas a 30 – (37) °C aproximadamente.

INTERPRETACIÓN

Contar las colonias púrpuras de más de 1/2 mm, con mayor o menor halo de precipitado. Las incoloras son de otras Enterobacterias no coliformes. Las menores de 1/2 mm son de Enterococos.

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