

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	AIREANO
NEOGRAM	ENVIROCOUNT		

HOMOFERMENTATIVE/HETEROFERMENTATIVE LACTIC ACID BACTERIA DIFFERENTIAL AGAR

Detección y enumeración diferencial de bacterias lácticas

COMPOSICIÓN

Fructosa	2,5 g
KH ₂ PO ₄	2,5 g
Triptona	10,0 g
Peptona de soja	1,5 g
Casaminoácidos	3,0 g
Extracto de levadura	10,0 g
Agar- Agar	20,0 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 6,8 ± 0.2	



Lactobacillus sp.

MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.

AGITE EL BOTE ANTES DE USAR

CÓDIGO: **DMT110**

PREPARACIÓN

Disolver 49,5 g de medio en 1 l de agua bidestilada. Llevar a ebullición, agitando hasta su total homogeneización. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. Añadir 1 ml de Tween 80 (SDA071) y 0'15 g de Verde de Bromocresol (SMS004) disuelto en 20 ml de NaOH 0'01 N. Para Bifidobacterium o Leuconostoc, añadir 0,5 g/l de L-Cisteína.

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: paja-ámbar

CONTROL DE CRECIMIENTO 72 h a 37°C aproximadamente, en anaerobiosis:

Lactobacillus plantarum MKTA 8014, colonias circulares, mucosas, convexas, con centro verde y una amplia corona periférica amarillenta

Lactobacillus casei MKTA 7830, colonias circulares, mucosas, convexas, con centro verde oscuro y una pequeña corona periférica poco evidente

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO

SIEMBRA E INTEPRETACIÓN DE RESULTADOS

Sembrar 0'1 ml de las diluciones decimales en superficie y extender con un asa de siembra. Incubar a 37 °C aproximadamente, durante 72h en anaerobiosis. Diferenciar las colonias según su morfología y su color. *Streptococcus thermophilus*: colonias redondas, incoloras o verdes oscuras, opacas, planas. Bifidobacterias: colonias circulares, transparentes, traslúcidas, regulares y claramente convexas (como “una gota de agua”). *Lactobacillus acidophilus*: colonias irregulares, verdes claro, con centro verde oscuro y piramidales o cónicas. *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus*: colonias irregulares, verdes uniformes y planas. *Lactobacillus plantarum*: colonias circulares, mucosas, convexas, con centro verde y una amplia corona periférica amarillenta. *Lactobacillus casei* subsp. *casei*: colonias circulares, mucosas, convexas, con centro verde oscuro y una pequeña corona periférica poco evidente. Se diferencia de *Lactobacillus plantarum* por tener colonias más pequeñas y un centro verde más grande que la corona. *Enterococcus faecium*: colonias circulares, ligeramente mucosas, convexas, color verde oscuro con margen verde claro o color verde azulado con margen aguamarina.

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