

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

<b>MCC P/A</b>	<b>COSMETIKIT®</b>	<b>DRY PLATES®</b>	<b>MUGPLUS</b>
<b>CRIOTECA®</b>	<b>CHROMOSALM</b>	<b>DESINFECTEST®</b>	<b>CCCNT</b>
<b>PLAQUIS®</b>	<b>KITPRO-PLUS</b>	<b>CROMOKIT®</b>	<b>MBS</b>
<b>M-IDENT®</b>	<b>SEILAGUA®</b>	<b>SALMOQUICK</b>	<b>AIREANO</b>
<b>NEOGRAM</b>	<b>ENVIROCOUNT</b>		

## **HOMOFERMENTATIVE/HETEROFERMENTATIVE LACTIC ACID BACTERIA DIFFERENTIAL AGAR**

Detección y enumeración diferencial de bacterias lácticas

### **COMPOSICIÓN**

Fructosa	2,5 g
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	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<sup>a</sup>, 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.