

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 | | |

M.R.S. BROTH

Detección y enriquecimiento de Lactobacilos según Man, Rogosa y Sharpe (ISO 9232:1999, ISO 15214:1998).

COMPOSICIÓN

| | |
|---------------------------|---------|
| Polipeptona | 10,00 g |
| Extracto de levadura | 4,00 g |
| Glucosa | 20,00 g |
| Extracto de carne de buey | 8,00 g |
| Fosfato dipotásico | 2,00 g |
| Citrato amónico | 2,00 g |
| Sulfato manganésico | 0,05 g |
| Sulfato magnésico | 0,20 g |
| Acetato sódico | 5,00 g |
| Tween 80 Polisorbato | 1,00 g |

(Fórmula por litro)
pH final: $6,4 \pm 0,2$

PREPARACIÓN

Disolver 52 g de medio en 1 litro de agua bidestilada.
Calentar hasta ebullición, agitando para su disolución.
Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.

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

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT081](#)

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 fino, Tostado

PREPARADO: Estéril, Ambar

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

Lactobacillus plantarum MKTA8014**, Excelente, 9 tubos turbios.

Staphylococcus aureus WDCM00033, Inhibido incluso un inóculo de 10³ ufc.

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

PRESENTACIÓN: VIALES MF con suero de tomate, TUBOS 9 ml, MEDIO DESHIDRATADO.

NOTA: Preparado de acuerdo con la fórmula de Man, Rogosa y Sharpe, es un medio selectivo indicado para la detección de los lactobacilos procedentes de cualquier muestra (cárnica, láctea, bucal, fecal...). Los lactobacilos de difícil crecimiento en otros medios (*L. brevis*, *L. fermentum*), crecen bien aquí.

SIEMBRA

Inocular 1 gramo ó 1 ml de muestra en el tubo. Incubar a 37 °C aproximadamente, durante 3 días o bien a 30 °C aproximadamente, durante 5 días. Es aconsejable hacerlo en atmósfera de microaerofilia (KKM101 ó KKM037).

INTERPRETACIÓN

Sembrar los tubos turbios en MRS Agar a fin de aislar colonias, o bien utilizar directamente el caldo como starter. Añadiendo suero de tomate (SDA500) aumenta la velocidad y eficacia del crecimiento.

El usuario final es el único responsable de eliminar los microorganismos de acuerdo con 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 Marzo-2020