

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 | | |

BRILLIANT GREEN BILE BROTH 2% LACTOSE MUG

CALDO LACTOSADO BILIADO CON MUG

Detección y enumeración de *E.coli* y resto de coliformes por la técnica NMP

COMPOSICIÓN

| | |
|-----------------|---------|
| Peptona | 10,00 g |
| Sales biliares | 20,00 g |
| Lactosa | 10,00 g |
| Triptófano | 1,00 g |
| MUG | 0,10 g |
| Verde brillante | 0,01 g |



(Fórmula por litro)
pH final: 7,2 ± 0,1

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

PREPARACIÓN

Disolver 41 gramos de medio en 1 litro de agua bidestilada. Dispensar en tubos con campana Durham. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. No sobrecalentar ni recalentar.

NOTA: No debe sobrepasarse el tiempo de autoclave ni volver a recalentar el medio.

PRECAUCIÓN: CONTIENE SALES BILIARES.
DESHIDRATADO CODIGO: [DMT026](#)

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, verdoso

PREPARADO: Estéril, Verde esmeralda

CONTROL DE CRECIMIENTO CUANTITATIVO 24-48 h a 37°C aprox:
Escherichia coli WDCM00013, 9 tubos forman gas y son fluorescentes bajo luz de 366 nm, a 37 °C y a 44 °C.

Salmonella abony WDCM00029, 9 tubos sin gas ni fluorescencia.

Enterococcus faecalis WDCM00087, Inhibido.

Klebsiella oxytoca MKTA13182**, 9 tubos con gas, no fluorescentes, sólo a 37 °C.

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

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO

NOTA: El compuesto fluorogénico MUG añadido al medio BGBL 2% permite la detección y recuento (NMP) de *E. coli* de forma rápida y sin necesidad de incubación a 44,5 °C.

SIEMBRA

Inocular cada tubo con 1 ml de muestra y su serie de diluciones decimales (en NMP, 15 tubos por muestra). Incubar 24-48 horas a 35 °C aproximadamente.

INTERPRETACIÓN

La acidificación (viraje a amarillo en los casos más extremos) con producción de gas (retenido en la campana Durham) es prueba positiva para coliformes. Además, la emisión de luz azul bajo 366 nm (linterna MICROKIT) indica presuntos *E.coli*, confirmables con indol Kovacs (SBH056): anillo rojo, positivo.

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

Medio fabricado en la UE por MICROKIT desde 1989, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Abril-2020