

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>AIRESANO</b>
<b>NEOGRAM</b>	<b>ENVIROCOUNT</b>		

## EE BROTH ENTEROBACTERIAS MOSSEL

MEDIO TAMPONADO-BILIADO- VERDE BRILLANTE -GLUCOSA  
PHARMACOPEA MEDIO E

Enriquecimiento de Enterobacterias (ICMSF). Enumeración por el método MF(UNE 34-557:1983, **ISO 21528:2004**)

### COMPOSICIÓN



Peptona de gelatina	10,0 g
Glucosa	5,0 g
Hidrógenofosfato DiNa	8,0 g
Dihidrógenofosfato K	2,0 g
Sales Biliares	20,0 g
Verde Brillante	0,015 g

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



### PREPARACIÓN

Disolver 45 g de medio en 1 litro de agua bidestilada fría. Distribuir en tubos o en frascos y autoclavar a 121 °C durante 5 minutos, abreviando al mínimo los tiempos de subida y bajada de presión del autoclave. El color final del medio es verde esmeralda. No sobrecalentar. Enfriar rápidamente.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR. MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO. **PRECAUCIÓN: CONTIENE SALES BILIARES.** DESHIDRATADO CODIGO: **DMT049**

### 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, Verde

PREPARADO: Estéril, Verde esmeralda

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ISO/TS

11133-2, 24 h a 30-35 °C:

(Aplicando el método UNE 34-557: 83, ISO 8523: 1991, ISO 7402 o el indicado en el Manual MICROKIT actualizado)

*Escherichia coli* WDCM00012, Excelente con alta turbidez tras añadir <100 ufc, Acidifica a amarillo. Tras estriar una alícuota en VRBG e incubar, aparecen más de 10 colonias típicas.

*Salmonella abony* WDCM00029, Excelente con alta turbidez tras añadir <100 ufc.

*Enterobacter aerogenes* MKTA9489\*\*, Excelente con alta turbidez tras añadir <100 ufc.

*Proteus mirabilis* MKTA14153\*\*, Excelente con alta turbidez tras añadir <100 ufc.

*Pseudomonas aeruginosa* WDCM00026, Crece con ligera turbidez.

*Staphylococcus aureus* WDCM00032, Inhibido.

*Enterococcus faecalis* WDCM00087, Totalmente inhibido: tras incubar, estriar en TSA e incubar, no aparecen colonias.

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



**PRESENTACIÓN:** TUBOS PREPARADOS 9 ml, FRASCOS PREPARADOS, VIALES MF, MEDIO DESHIDRATADO.

**NOTA:** Medio de enriquecimiento para enterobacterias, incluidas las no fermentadoras de lactosa, mucho más selectivo que el Lactose Broth, al contener Verde Brillante y Sales Biliares. También se utiliza para el recuento de Enterobacterias por el método del Número Más Probable (MPN). No confundir con el Agar Mossel para *Bacillus cereus*.

### SIEMBRA

Sembrar 10 ml de muestra en 100 ml de medio para enriquecer, o bien en tubos para enumerar según la técnica NMP. O bien añadir 2 ml del medio a cada cartón en la técnica de M.F. y colocar la membrana filtrada. Incubar a 37 °C aproximadamente, durante 18-24h.

### INTERPRETACIÓN

Todo tubo o frasco turbio se considera positivo, resemar en estría en agar VRBG (Pharmacopea armonizada) o VRBG+L (USP medio F). Contar todas las colonias de M.F. como Enterobacterias.

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 Mayo-2020