

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>		

## **BRILLIANT GREEN AGAR (BPLS Edel y Kampelmacher)** **NUEVA FÓRMULA**

Aislamiento selectivo e identificación de Salmonella (USP) (UNE-EN 12824, UNE 34-818:1985, UNE 34-554:1983, UNE-EN ISO 6579:1999, ISO 6785:2001) **PHARMACOPEA MEDIO L**

### **COMPOSICIÓN**

Extracto de levadura	3,00 g
Peptona de carne-caseína	10,00 g
Cloruro sódico	5,00 g
Lactosa	10,00 g
Sacarosa	10,00 g
Hidrógenofosfato disódico	1,00 g
Dihidrógenofosfato de sodio	0,60 g
Verde brillante	5,00 mg
Rojo de fenol	0,08 g
Agar-agar	12,00 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,0 ± 0,2	



*Salmonella sp.*

### **PREPARACIÓN**

Disolver 53'6 gramos de medio en 1 litro de agua bidestilada. Calentar, agitando, hasta ebullición, para su completa homogeneización. Repartir en tubos o frascos. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos, o mejor a 116 °C durante 5 minutos. El color final del medio es rojizo o verdoso, nunca pardo. No sobrecalentar, ni refundir más de una vez.

**PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO**  
**MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO**  
**AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.**  
**DESHIDRATADO CODIGO: [DMT023](#)**

## 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 grueso, Rosado PREPARADO: Estéril, Verde-rojizo. El color del medio final depende de las condiciones de almacenamiento y de esterilización.

CONTROL DE CRECIMIENTO 24-48 h a 37°C aproximadamente:

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ISO/TS 11133-2 (Aplicando el método ISO 6579, ISO 12824, o el indicado en el Manual MICROKIT actualizado), 24-48 h a 37 °C:

*Salmonella abony* WDCM 00029, Colonias rosas o blancas. PR > 0,5, en concreto >50-96% de colonias respecto al número de ufc certificadas e inoculadas en TSA; esta variabilidad de la productividad depende de la composición y carga de la flora acompañante inoculada. Si procede de enriquecimiento, buen crecimiento en estría.

*E. coli* WDCM 00013, Inhibición parcial o total, colonias verde-amarillentas.

*Enterococcus faecalis* WDCM 00009, Inhibición completa: Ni una sola colonia.

*Staphylococcus aureus* WDCM 00033, Inhibición completa: Ni una sola colonia.

**PRESENTACIÓN:** FRASCOS 100 ml, MEDIO DESHIDRATADO

**NOTA:** Medio selectivo para *Salmonella* (excepto *S. typhi*) en muestras fecales, productos lácteos y otros alimentos (USP XXI), con mejores resultados en cepas procedentes de matrices de origen animal y piensos. El verde brillante inhibe otras enterobacterias y *S. typhi*, favoreciendo selectivamente al resto de las *Salmonella* enterotoxigénicas. No confundir con el caldo verde brillante, medio para enumeración NMP de coliformes.

## SIEMBRA

Fundir un frasco a 98 °C para preparar 5 placas, sin sobrecalentar. Sembrar en superficie o en masa. Incubar a 35-37 °C aprox, durante 24-48 horas.

## INTERPRETACIÓN

*Salmonella* crece con colonias rosadas con halo rojo. *Shigella* suele quedar completamente inhibida. Efectuar siembras paralelas en los Agares SS y XLD o bien, Bismuth Sulfite, Hektoen Enteric o Mac Conkey. *Escherichia coli* puede crecer con colonias poco exuberantes, verde-amarillentas y rodeadas por un halo del mismo color. *Proteus* crece con colonias rojas.

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