

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 AGAR (PHENOL RED LACTOSE SUCROSE PRLS AGAR)

PHARMACOPEA MEDIO L

Aislamiento selectivo e identificación de Salmonella (USP)

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
Verde brillante	12,5 mg
Rojo de fenol	80 mg
Agar-agar	20,00 g
(Fórmula por litro)	
pH final: $6,9 \pm 0,2$	



PREPARACIÓN

Disolver 58 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, según el pH, pero nunca debe mantenerse pardo, señal de sobrecalentamiento. No sobrecalentar, ni refundir más de una vez.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR, PARA ASEGURAR LA HOMOGENEIZACIÓN DE LOS EVENTUALES GRADIENTES DE DENSIDAD DE LOS COMPONENTES. MUY HIGROSCÓPICO: MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT305](#)

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 grueso, Rosado

PREPARADO: Estéril, Verde o 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:

Salmonella abony WDCM00029, Excelente, tras inocular <100 ufc, crecen >50%. 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 WDCM00013, Inhibición parcial o total, colonias verde amarillentas.

Enterococcus faecalis WDCM00009, Inhibición completa: **Ni una sola colonia.**

Staphylococcus aureus WDCM00033, Inhibición completa: **Ni una sola colonia.**

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO

NOTA: Medio selectivo para *Salmonella* (excepto *S. typhi*) en medicamentos, muestras fecales, productos lácteos y otros alimentos. 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

Sembrar en superficie o en masa. Incubar a 35-37 °C aproximadamente, 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.