

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>		

## **MINERALS GLUTAMATE MODIFIED BROTH**

Caldo para la enumeración de coliformes por la técnica del Número Más Probable (NMP) en aguas y alimentos (gelatina, bivalvos...).

### **COMPOSICIÓN**

Lactosa	20,0 g
Formato sódico	0,5 g
L-Cystina	0,04 g
Ácido L (-) Aspartico	0,048 g
L (+) Arginina	0,04 g
Thiamina	0,002 g
Ácido Nicotínico	0,002 g
Ácido pantoténico	0,002 g
Sulfato Magnésico	0,2 g
Citrato férrico amónico	0,02 g
Cloruro Cálcico	0,02 g
Hidrogenofosfafo dipotásico	1,8 g
Púrpura de bromocresol	0,02 g
Glutamato sódico	12,7 g

(Fórmula por litro)

pH final: 6,7 ± 0,2

El glutamato desde 2016 deja de ir en vial aparte y se incorpora al medio

### **PREPARACIÓN**

Para la doble concentración: Disolver 35,4 gramos de medio base en 1 litro de agua bidestilada que contenga 5 g de cloruro amónico. Dispensar 10 y 50 ml en tubos con campana Durham.

Para la concentración simple: Disolver 17,7 gramos de medio base en 1 litro de agua bidestilada que contenga 2,5 g de cloruro amónico. Dispensar 5 ml en tubos con campana Durham.

Autoclavar a 115°C durante 10 minutos, o bien hervir durante 30 minutos durante tres días consecutivos. El color final del medio es púrpura, transparente.

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

DESHIDRATADO CODIGO: **DMT319**

### **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, púrpura

CONTROL DE CRECIMIENTO 18-24 horas a 37°C aproximadamente:  
*E.coli* WDCM 00012, Correcto, viraje a amarillo y gas.

**PRESENTACIÓN:** MEDIO DESHIDRATADO.

### **SIEMBRA E INTERPRETACIÓN**

Sembrar según la técnica del Número Más Probable, añadiendo cantidades iguales de agua o solución madre a los tubos de 50, 10 y añadir 1 ml de agua o solución madre a los tubos de 5 ml. Asegurarse de que las campanas Durham no tienen aire, volteando si es necesario para extraerlo.

Incubar 18-24 horas a 37°C.

Considerar positivos presuntivos los tubos acidificados (amarillos) con gas retenido en la campana Durham. Todos los presuntos positivos deben resembrarse en tubos de caldo verde brillante con campana Durham (DMT025, TPL004) e incubarse a 44 °C durante 24 horas para examinar la producción de gas. Inocular también sendos tubos de agua de triptona con triptófano (BCD129, TPL034) e incubarlos a 44 °C durante 24 horas para la prueba del indol con reactivo Kovacs. La producción de gas a 44°C y el test positivo de indol son confirmativos de *E.coli*.

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