

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>		

## CROMOKIT O157:H7 AGAR

Detección diferencial de *E.coli* enterohemorrágico (VTEC) en alimentos y muestras ambientales. Medio cromogénico con base del medio de Rappaport y Henigh

### COMPOSICIÓN

Hidrolizado enzimático de caseína	8,0 g
Extracto de levadura	5,0 g
Sorbitol	20,0 g
Cloruro sódico	5,0 g
Lysina	10,0 g
Desoxicolato sódico	0,15 g
Riojo fenol	0,12 g
Lauryl Sulfato Sódico	0,1 g
Mezcla cromogénica	0,25 g
Agar-agar	15,00 g
(Fórmula por litro)	

pH final: ajustar a  $7,2 \pm 0,2$

### PREPARACIÓN

Disolver 63 g del medio en 1 litro de agua destilada. Calentar agitando hasta ebullición para su disolución. NO Autoclavar. Enfriar a 45°C y verter en placas Petri estériles. Para mayor selectividad ante Aeromonas y Providencia, añadir asepticamente 0,07 ml de solución estéril de Telurito Potásico al 3,5% (SPL016) y mezclar bien.

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

CODIGO: **DMT520**

**PRESENTACIÓN:** MEDIO DESHIDRATADO (Botes de 500 g y de 100 g)

## **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 crema      **PREPARADO:** Estéril, crema

**CONTROL DE CRECIMIENTO CUANTITATIVO** 18-24 h a 35-44°C:

*Escherichia coli* O157:H7 WDCM00014, Excelente, colonias pequeñas de color rosa-púrpura-magenta. Inoculando 100 ufc de este microorganismo en este medio, crecen al menos 50 colonias típicas.

*Escherichia coli* WDCM00013, Bueno, Colonias verdes.

*Klebsiella pneumoniae* WDCM00058, Bueno, colonias amarillas y mucosas

*Staphylococcus aureus* WDCM00034, Completamente Inhibido.

## **SIEMBRA**

Sembrar en superficie en estría por agotamiento para aislar colonias tras el enriquecimiento en el medio *E.coli* O157 Broth BCD165. Incubar 18-24 h a 35-37°C, para mayor selectividad a 44,5°C.

## **INTERPRETACIÓN**

Se condidera *E.coli* O157:H7 toda colonia pequeña de color rosa, púrpura o magenta, ya que este es el color que desarrolla enzimáticamente la mezcla cromogénica en esta cepa. Las demás *E.coli* crecen con colonias verdes o azules, a causa de su actividad X-Glu+, sorbitol + y Lysina-.

**El usuario final 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 2008, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020