

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>		

## MALT EXTRACT CLORANFENICOL AGAR

Detección, enumeración y aislamiento de levaduras y mohos.

### COMPOSICIÓN

Extracto de malta	30 g
Peptona de Soja	3 g
Cloranfenicol	0,1 g
Agar-agar	15 g

(Fórmula por litro)

pH final:  $5,4 \pm 0,2$  tras ajustarlo con ácido láctico

### PREPARACIÓN

Disolver 48,1 g en 1 litro de agua destilada. Calentar agitando hasta ebullición. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos (o mejor aún, 116 °C, 15 minutos).

El cloranfenicol inhibe el crecimiento de bacterias, pero para un óptimo crecimiento fúngico, enfriar a 55°C tras autoclavar y acidificar con Ácido Láctico estéril al 10% (SAJ003). No recalentar el medio.

Se puede añadir 1 ml/l de glicerol (SDA073) para evitar el desecamiento de placas con cultivos lentos.

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



*Penicillium discolor* en Malt Extract Agar, el medio donde mejor crecer ciertos mohos, como éste



*Alternaria alternata* en Malt Extract Agar

DESHIDRATADO CODIGO: **DMT221**

### **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 fino, Tostado

PREPARADO: Estéril, Ámbar

CONTROL DE CRECIMIENTO 3-5 días a temperatura ambiente (21-28°C aproximadamente):

*Aspergillus niger* WDCM00053, Correcto, Colonias negras y esporuladas en 5 días. Con respecto a PCA estandarizado, recuento medio 129%, pero de forma selectiva.

*Candida albicans* WDCM00054, Correcto. Con respecto a PCA estandarizado, recuento medio 83%, pero de forma selectiva.

*Saccharomyces cerevisiae* WDCM00058, Correcto. Con respecto a PCA estandarizado, recuento medio 109%, pero de forma selectiva.

*Staphylococcus aureus* WDCM00033, Inhibido.

*Escherichia coli* WDCM00013, Inhibido..

**PRESENTACIÓN:** MEDIO DESHIDRATADO

### **MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

Agite bien la muestra segundos antes de la siembra. Inocular 0,1 ml de muestra y su serie de diluciones decimales, en superficie, repartiendo con triángulo de vidrio (VRR154) o asas desechables de Digralsky (VCL155). Incubar 3-5 días a 21-25°C aproximadamente. Contar las colonias no filamentosas de levaduras y filamentosas de mohos.

El usuario final es el único responsable de eliminar los microorganismos de acuerdo con 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 Marzo-2020