

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>		

## **CZAPEK DOX AGAR**

Cultivo de Hongos y bacterias consumidores de Nitrato sódico

### **COMPOSICION**

Nitrato sódico	2,00 g
Cloruro potásico	0,50 g
Sulfato magnésico	0,50 g
Sulfato ferroso	0,01 g
Fosfato dipotásico	1,00 g
Sacarosa	30,00 g
Agar-agar	12,00 g



(Fórmula por litro) pH final:  $6,8 \pm 0,2$

Hongo del suelo (Mixomicete en fase de plasmodio) en Czapek Dox Agar

### **PREPARACION**

Disolver 46 g en 1 litro de agua destilada. Calentar y agitar hasta su completa disolución.

Autoclavar a 115 °C durante 20 minutos.

Mezclar bien antes de verter en las placas.

Para ajustar el pH a 3'5, añadir 10 ml de solución estéril de ácido láctico al 10% por litro de medio.

No recalentar.

PARA USO EN LABORATORIO.

MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.

DESHIDRATADO CODIGO: **DMT040**

AGITE EL BOTE ANTES DE USAR

## **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, Blanco

PREPARADO: Estéril, Ambar precipitado

CONTROL DE CRECIMIENTO 1 semana a temperatura ambiente (21-28°C aproximadamente):

*Aspergillus niger* WDCM00053, Correcto, Colonias negras y esporuladas en 5 días.

*Candida albicans* WDCM00054, Correcto.

## **PRESENTACION: MEDIO DESHIDRATADO**

**NOTA:** Se utiliza principalmente para el cultivo de bacterias y hongos del suelo. La única fuente de Carbono es la Sacarosa y la de Nitrógeno es el nitrato sódico. El tiempo y la temperatura de incubación varía según las especies buscadas, aunque pueden servir de guía 1-2 semanas a 15-25 °C aproximadamente.

## **MODO DE EMPLEO E INTERPRETACION DE RESULTADOS**

Sembrar en superficie 0,1 ml de muestra y su serie de diluciones decimales. Incubar 1-2 semanas a 15-25 °C aproximadamente.

El usuario 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 1989, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020