

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    | AIRESANO |
| NEOGRAM   | ENVIROCOUNT |               |          |

## DICLORAN ROSA BENGALA CLORANF. AGAR DRBC

Recuento selectivo con máxima recuperación de hongos (Levaduras y Mohos) en alimentos con actividad de agua superior a 0,95, según ISO 21527-1:2008.

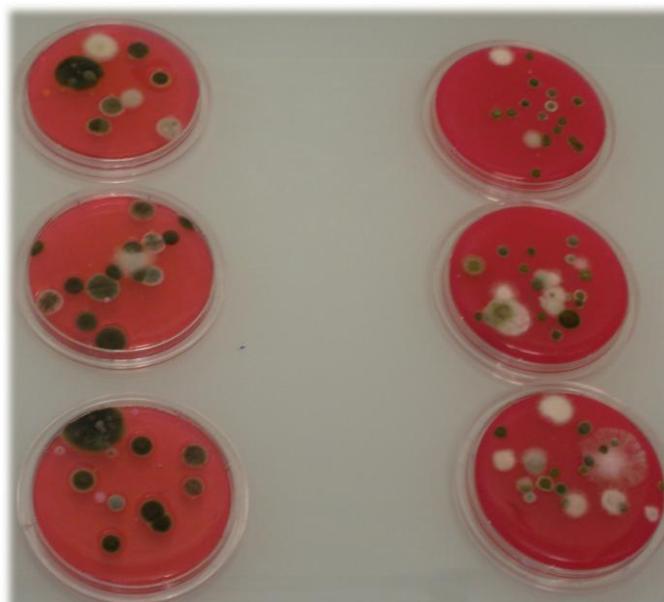
### COMPOSICIÓN

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Digerido enzimático animal y vegetal  | 5,00 g  |
| Glucosa                               | 10,00 g |
| Fosfato potásico                      | 1,00 g  |
| Sulfato de magnesio                   | 0,50 g  |
| Dicloran (2,6 dicloro-4-nitroanilina) | 0,002 g |
| Rosa de Bengala                       | 0,025 g |
| Cloranfenicol                         | 0,10 g  |
| Agar-agar                             | 15,00 g |



(Fórmula por litro)

pH final: ajustar a  $5,6 \pm 0,2$



Recuentos incluso más elevados en DRBC (dcha) que en Rosa Bengala Caf Agar (Izda)

### PREPARACIÓN

Disolver 31,6 g del medio en 1 litro de agua destilada. Calentar agitando hasta ebullición para su disolución. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos.

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

CODIGO: [DMT229](#)

### 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, Rosa      PREPARADO: Estéril, Rosa  
CONTROL DE CRECIMIENTO CUANTITATIVO 3-5 días a temperatura ambiente (21-28°C aproximadamente) en oscuridad:

*Candida albicans* WDCM00054, Bueno, Colonias blancas o rosas, lisas, pastosas y abultadas. Con respecto a SDA estandarizado\*, recuento medio 137 %

*Saccharomyces cerevisiae* WDCM00098 Correcto. Con respecto a SDA estandarizado\*, recuento medio 74 %.

*Aspergillus niger* WDCM00053, Bueno, Colonias negras, esporuladas en 5 días, de expansión restringida. Con respecto a SDA estandarizado\*, recuento medio 79 %.

*Mucor racemosus* WDCM000181, Bueno, colonias poco invasivas. Con respecto a SDA estandarizado\*, recuento medio 73 %.

*Escherichia coli* WDCM00013, Inhibido.

*Bacillus subtilis* WDCM00003, Inhibido.

\* El que cumple con recuperación superior al 92-125% con respecto a cepas cuantitativas trazables a la cepa tipo. **Incertidumbres detectadas entre todos los lotes a lo largo de un año (la mayoría de la incertidumbre se debe a la cepa y a la proporción de cepas acompañantes inoculadas, no al medio).**

**PRESENTACIÓN:** MEDIO DESHIDRATADO, BOTELLAS 500 mL

**NOTAS:** Medio ideal para la máxima recuperación de hongos (levaduras y mohos). Las bacterias acompañantes son inhibidas por el cloranfenicol, antibacteriano de amplio espectro. Gracias al pH neutro, las células y esporas dañadas crecen sin problemas, de ahí su magnífica recuperación. El Rosa Bengala y el dicloran limitan la invasión de la placa por mohos de crecimiento rápido. Pero la luz intensa lo hace inhibitorio!: No utilizar medios irradiados a dosis normales ni incubar fuera de estufas o armarios cerrados.

## **SIEMBRA**

Sembrar en superficie 0,1 ml de muestra y su serie de diluciones decimales, extendiendo con un triángulo de vidrio. Esta siembra es ideal para máximo recuento de mohos, muy aerófilos. Sin embargo, para levaduras, se suelen obtener mejores resultados con siembra en masa, dada su capacidad fermentativa. En todo caso, una siembra duplicada (una placa en masa y otra en superficie) es ideal en cualquier medio para hongos donde se desee un recuento óptimo de levaduras y de mohos. Las Placas de Contacto se aplican sobre la superficie o se introducen en un aparato para control de aire. Incubar a 22 °C aproximadamente, 3-5 días, ¡en total oscuridad!

## **INTERPRETACIÓN**

Contar todas las colonias (filamentosas, mohos; no filamentosas, levaduras).

**Este es el medio Normalizado para control de mohos y levaduras en ALIMENTOS según Norma ISO 21527-1:2008**

**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.**