

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		

SABOURAUD DEXTROSE AGAR

PHARMACOPEA MEDIO C

Recuento de levaduras y mohos (USP, APHA)
ISOS cosméticas: NF T75-611 (Poder inhibitorio intrínseco), ISO 21149 (recuento de aerobios), ISO 16212 (recuento de hongos), ISO 18416 (*Candida albicans*).



Rhodotorula glutinis, levadura ambiental

COMPOSICIÓN

Polipeptona carne y caseína	10,0 g
Dextrosa-Glucosa	40,0 g
Agar-agar	15,0 g

(Fórmula por litro)
pH final: 5,6 ± 0,2



Aspergillus flavus, máximo productor de aflatoxinas

PREPARACIÓN

Disolver 65 g de medio en 1 litro de agua destilada. Calentar agitando hasta ebullición para su disolución. Repartir en tubos o frascos. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos, o mejor a 116 °C durante 10 minutos. No sobrecalentar, para evitar la caramelización de la glucosa (color ambar en vez de crema).



Candida albicans, levadura oportunista en mucosass

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

DESHIDRATADO CODIGO: **DMT103**

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^a, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...)

DESHIDRATADO: Polvo grueso, Beige

PREPARADO: Estéril, Crema

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

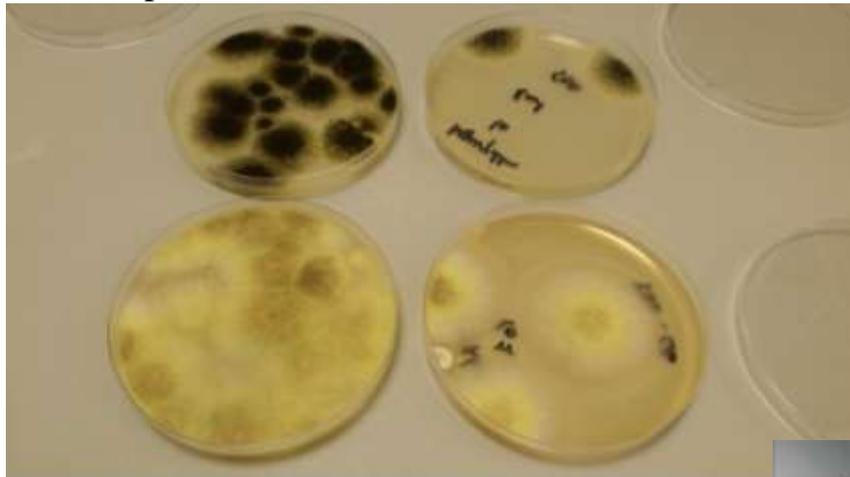
Candida albicans WDCM00054, Correcto tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA, recuento 143-148 %. Neogram + (no filamenta), Catalasa +, Oxidasa -
Saccharomyces cerevisiae WDCM00058, Correcto tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA, recuento 103-485%.

Aspergillus niger-brasiliensis WDCM00053, Correcto tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Con respecto a TSA, recuento 115-475%. Colonias filamentosas amarillas que ennegrecen por esporulación a los 5 días.

Escherichia coli WDCM00013, *Staphylococcus aureus* WDCM00033, *Pseudomonas aeruginosa* WDCM00026, *Streptococcus pyogenes* MKTA19615 y *Bacillus subtilis* WDCM00003, Parcialmente inhibidos

PRESENTACIÓN: TUBOS 20 ml, FRASCOS 100 ml, MEDIO DESHIDRATADO

NOTA: Medio de uso general para el aislamiento, identificación, mantenimiento y recuento de hongos (levaduras y mohos). La selectividad del medio se debe exclusivamente al pH ácido (5,6), que inhibe parcialmente el crecimiento de bacterias. Es importante hacer notar que este medio lleva 40 g/l de glucosa, y no los 20 de otras marcas, de muy inferior selectividad. Para mejor selectividad, puede añadirse cloranfenicol, desde 50 mg/l (Pharmacopea) hasta 500 mg/l (Ver Sabouraud Caf Agar DMT102). Sin embargo en tal caso ciertas especies crecen más lentamente:



Izda, Arriba: *A.niger* esporulado (negro) en 3 días en SDA.

Izda, Abajo, el mismo en SDA+Caf, todavía iniciando su esporulación, en el mismo tiempo y temperatura de incubación

Abajo: Diversidad en SDA



SIEMBRA

Fundir tubos 20 ml y frascos para elaborar placas. Sembrar en superficie y extender con un triángulo de vidrio flameado. Se incuba a 20-25 °C aproximadamente, durante 3-5 días.

INTERPRETACIÓN

Los mohos aparecen con colonias filamentosas y las levaduras y bacterias con colonias no filamentosas.

El usuario final es el único responsable de la destrucción de los organismos que se hayan desarrollado, según la legislación medioambiental vigente.

Fabricado en la UE por MICROKIT desde 1989 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Febrero-2025