

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

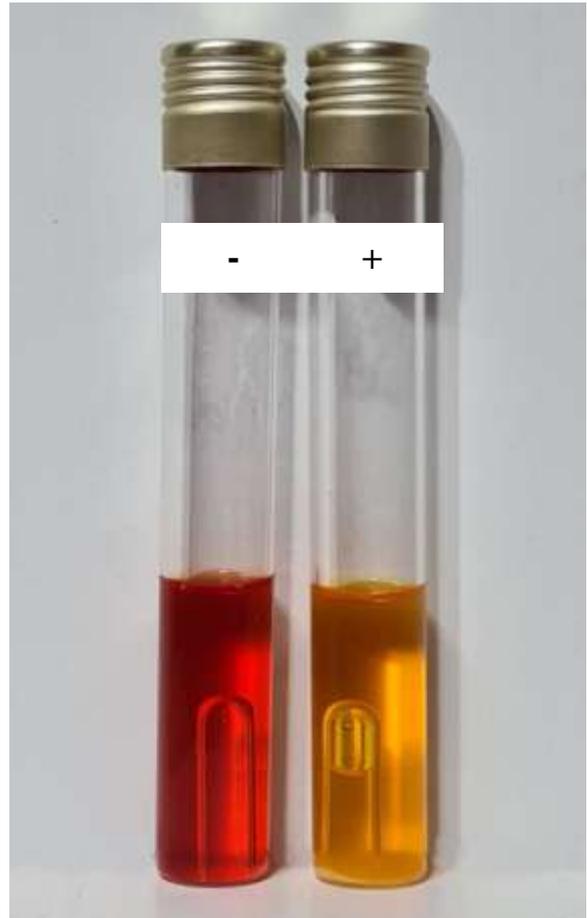
MCC P/A	COSMETIKIT®	DRY PLATES®	MUGPLUS
CRIOTECA®	CHROMOSALM	DESINFECTEST®	CCCNT
PLAQUIS®	KITPRO-PLUS	CROMOKIT®	MBS
M-IDENT®	SEILAGUA®	SALMOQUICK	AIREANO
NEOGRAM	ENVIROCOUNT		

M-IDENT®-Candida albicans

Kit de confirmación de colonias sospechosas de *Candida albicans* en cosméticos, según la base de datos bioquímica/enzimática universal (Bacdiv).

PRESENTACION: caja para 25 confirmaciones (25 tubos), cada tubo incluye 6 pruebas simultáneas: Caf, Cex, X-Xyl, R-F-pH, 35°C y Gas). CÓDIGO: **KMT013**

En microbiología de cosméticos, este tubo diferencia las colonias de *Candida albicans* de las demás levaduras, crecidas en medios selectivos o no: Sabouraud Dextrose Agar, SDA Caf, Rosa Bengala Caf, Biggy Nickerson, BiggyPlus, RYM, PDA, SMA, MEA... por lo que ahorra la microscopía y los falsos negativos cuando la cepa no ha formado gemación y/o tubos germinativos. Con pruebas mucho más eficaces que los medios cromogénicos, que fueron diseñados para microbiología clínica, no para microbiología cosmética, y por tanto para distinguir levaduras patógenas, no levaduras ambientales.



Sólo *C.albicans* es capaz de crecer en este tubo a 35°C, creando turbidez (o flóculos algodonosos), además de generar viraje de rojo a naranja-amarillo y formar gas en la campana Durham.

Recuerde que además, las colonias de *Candida albicans*, como toda levadura, son Neogram KIN001 positivas (no filantan a simple vista en segundos), catalasa KMT299 positivas (burbujan de inmediato) y citocromo-oxidasa KOT050 negativas (no viran a azul oscuro la tira en cuestión de segundos). Esto puede ayudar a hacer más presuntivas las colonias sospechosas, además de usar M-Ident-*Candida albicans* para la confirmación definitiva.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. MANTENGA LA CAJA CERRADA, EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO

CONTROL DE CALIDAD DEL KIT

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

TUBOS PREPARADOS M-Ident *Candida albicans*: Estéril, caldo rojo con campana Durham,

CONTROL DE CRECIMIENTO a 35-37°C durante 24-48 horas:

Candida albicans WDCM 00054 crece con turbidez y/o flóculos algodonosos. Además, genera gas en la campana Durham. Y con el tiempo, vira el medio de rojo a naranja-amarillento.

Saccharomyces cerevisiae WDCM 00058 no crece, no enturbia, no vira a naranja y no produce gas en el tubo M-Ident *C.albicans*.

Rhodotorula mucilaginosa MKTM-R001 no crece, no enturbia, no vira a naranja y no produce gas en el tubo M-Ident *C.albicans*

EL KIT NO INCLUYE:

- Neogram (solicítenos KIN001 para distinguir las bacterias Gram positivas y las levaduras (no filamentosas), de las bacterias Gram negativas (filamentosas).
- Catalasa (solicítenos KMT299, ya que *C.albicans* es una levadura catalasa +, burbujea)
- Citocromo-oxidasa (solicítenos KOT050, ya que *C.albicans* es una levadura Oxidasa negativa, no vira a azul la tira)
- Cepas de reserva (Ver lenticúlas MICROKIT), de trabajo o cuantitativas para validar los reactivos una vez llegados a fábrica o tras almacenamientos prolongados inadecuados. Use *Candida albicans* WDCM 00054 como control positivo.

MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

-Si el tubo tiene aire en la campana Durham debido al ajetreo durante el transporte, voltear agitando hasta que se llene de caldo completamente, y volver a voltear con cuidado para que no vuelva a entrar aire en la campana. El volumen del tubo está estudiado para permitir este juego sin problemas.

-Inocular la colonia sospechosa, procedente del medio elegido, en el caldo.

-No agitar, para distinguir mejor si se da o no el crecimiento.

-Incubar a 35 ± 2 °C durante 18-36 horas.

-Observar el crecimiento (turbidez y/o flóculos), la prueba concluyente: en caso positivo, la probabilidad de tratarse de *Candida albicans* es del 95%. Pruebas anexas que dependen de cada cepa de *C.albicans*: Si además hay viraje de naranja a rojo, y/o si además se ha generado gas en la campana Durham, la probabilidad es aún superior. Los falsos positivos de turbidez (5%) sólo podrían ser de otras dos candidas patógenas: *C.guilliermondii* o *C.pseudotropicalis*, por lo que tampoco estarían permitidas en un cosmético.

El usuario es el único responsable de la destrucción de los microorganismos generados en el interior del kit durante su uso, de acuerdo con la legislación medioambiental vigente. Sumerja en lejía o alcohol, o mejor autoclávelos, antes de desecharlos a la basura. Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir.

Diseñado y Fabricado en la UE por Laboratorios MICROKIT, S.L. desde Dic-2024 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs. Revisado el 17 de Enero de 2025