



Referencia: 032369020

Ficha Técnica

Producto: CHROMagar™ Candida

Especificación

Medio cromogénico para aislamiento presuntivo y diferencial de *Candida spp.* procedente de muestras clínicas.

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
20 Placas 90 mm con: 21 ± 2 ml	1 caja con 2 paquetes de 10 placas, envueltas por bolsa de celofán.	3,5 meses	2-14 °C

Composición

Composición (g/l):

Peptona.....	10,2
Mezcla cromogénica.....	22,0
Cloranfenicol.....	0,50
Agar.....	15,0

Descripción/Técnica

Descripción:

Las especies de *Candida* pueden causar infecciones superficiales orofaríngeas y urogenitales, generalmente favorecidas por la depresión inmunológica provocada por factores ambientales o farmacológicos, pero en ocasiones es una infección oculta quien facilita la proliferación de *Candida*. La OMS relaciona el crecimiento de *Candida* con la tuberculosis y el SIDA y por ello menciona la identificación de estas levaduras en el diagnóstico precoz de VIH.

En la medida en que los nuevos agentes antifúngicos actúan más eficazmente contra *C. albicans*, que es la principal especie implicada en estas infecciones oportunistas, otras especies como *C. tropicalis*, *C. krusei* o *C. glabrata* aumentan su presencia como patógenos oportunistas.

La mezcla cromogénica presente en el medio permite el aislamiento e identificación de colonias de *C. albicans*, *C. tropicalis*, and *C. krusei* que presentarán diferentes pigmentaciones. Además el medio contiene cloranfenicol, que por su amplio espectro de acción reduce casi totalmente la carga bacteriana acompañante.

Técnica :

Una vez sembradas las placas con el método convencional, método en estria o aislamiento por método de siembra en espiral. Incubar aeróbicamente a 30-37°C durante 48 horas.

Proceder al recuento e identificación de colonias:

Candida albicans: colonias verde.

Candida tropicalis: colonias azul metálico.

Candida glabrata: colonias malva.

Candida krusei: colonias rosa y rizadas.

E. coli : colonias inhibidas.

Nota: La identificación definitiva requiere pruebas adicionales.

Limitaciones y precauciones:

- No utilice placas que muestren cualquier evidencia de contaminación o cualquier otro signo de deterioro.
- No utilizar el producto después de su fecha de caducidad o si el producto muestra cualquier evidencia de contaminación o cualquier otro signo de deterioro.
- Este producto de laboratorio debe ser utilizado exclusivamente por personal cualificado conforme a las buenas prácticas de laboratorio.
- Cualquier cambio o modificación de la temperatura de almacenamiento especificada puede afectar al rendimiento del producto.
- Un almacenamiento inadecuado puede afectar la vida útil del producto.
- Para una buena detección microbiana, la recogida y transporte de las muestras deberá realizarse y adaptarse a cada muestra concreta, de acuerdo con las buenas prácticas de laboratorio.



Referencia: 032369020

Ficha Técnica

Producto: **CHROMagar™ Candida**

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Amarillo pálido

pH: 6,1 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Aislamiento por siembra con estría

Metodología analítica acorde con ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020.

Aerobiosis. Incubación a 30-37 °C, lectura a las 48±2h

Microorganismo

Candida albicans ATCC® 10231, WDCM 00054

Candida krusei ATCC®14243

Candida tropicalis ATCC® 1369

Escherichia coli ATCC® 25922, WDCM 00013

Desarrollo

Bueno-Colonias verdes

Bueno - Colonias rosa pálido

Bueno- Colonias azul metálico

Inhibido

Control de Esterilidad

Incubación 48 h a 30-35°C y 48 h a 20-25 °C: SIN CRECIMIENTO

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones.

Bibliografía

- KUMARI SUDARDSAN. 2001. Guidelines on Standard Operative Procedures (SOP's) for Laboratory Diagnostic of HIV-Opportunistic Infections. OMS, Nueva Deli. India.
- MOYER, G.J., M. ROMAGNOLI, AND W.G. MERZ. 1995. CHROMagar for presumptive identification and detection of multiple yeast species in oncology surveillance, Abstr. F-117, pg.107. In Abstracts of the 96th General Meeting of the American Society for Microbiology 1995. ASM Washington D.C. USA.
- ODDS, F.C., and R. BERNAERTS. 1994. CHROMagar Candida, a new differential isolation medium for presumptive identification of clinically important Candida species. J.Clin. Microbiol. 32:1923-1929.