



Referencia: PA0076

Ficha Técnica

Producto: COLOREX™ Candida

Especificación

Medio cromogénico para aislamiento de especies de Candida

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
20 Placas 90 mm con: 22 ± 2 ml	1 caja con 2 paquetes de 10 placas, envueltas por doble bolsa de celofán.	3,5 meses	2-8°C

Composición

Composición (g/l):	
Peptona.....	10,2
Mezcla cromogénica.....	22,0
Cloranfenicol.....	0,50
Agar.....	15,0

Descripción/Técnica

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 cloramfenicol, que reduce la carga microbiana contaminante.

Una vez sembradas las placas con el método convencional, incubar aeróbicamente a 28±2°C durante 24-48 horas.

Proceder al recuento e identificación de colonias levungiformes y realizar los cálculos necesarios en función de las diluciones realizadas.

Candida albicans: Verde
Candida tropicalis: Lila-Azulado
Candida glabrata: Rosa oscuro
Candida krusei: Rosa pálido

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : amarillo pálido pH: 6,1 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Siembra en Espiral con 10-100* UFC para Productividad o con 1000-10000 UFC para Selectividad

Aerobiosis. Incubación a 28 ± 2°C. Lectura a las 24-72 horas.

Microorganismo

Mixed Culture: 100 UFC of diferent *Candida spp.*

Candida albicans ATCC 10231

Candida krusei ATCC14243

Candida tropicalis ATCC 1369

Desarrollo

Bueno-Colonias verdes

Bueno - Colonias rosa pálido

Bueno- Colonias azul metálico

Control de Esterilidad

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

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones

Bibliografía

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,p.107.In abstracts of the 96th General Meeting of the American Society for Microbiology 1995. American Society.

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