

Agar Cromo Candida placa 10 cm

Código de referencia: 638072

Presentación:

Medio cromogénico selectivo para la identificación de *Candida*, listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro aproximadamente.

Descripción:

Es un medio de cultivo selectivo para el desarrollo de levaduras provenientes de muestras clínicas; y para la diferenciación de estas especies en base a los diferentes colores de sus colonias producidos por reacciones enzimáticas de especies específicas con un sustrato cromógeno en el medio.

Este medio está formulado especialmente para el desarrollo de *Candidas*, teniendo un comportamiento igual o mejor al medio Sabouraud dextrosa siendo ligeramente más selectivo para las levaduras. Las bacterias están altamente inhibidas y retardadas en su crecimiento en este medio.

Candida albicans que es la especie de levadura aislada en mayor cantidad de muestras clínicas, se desarrolla en este medio con colonias verdes. Otras especies de *Candida* presentan distintos colores de colonias como: *C. krusei* que presenta colonias colores rosa pálido; *C. tropicalis* que presenta colonias azul violeta y *C. glabrata* que presenta colonias color rosa intenso a rojo.



Composición (g / l):

Peptonas	10,2
Cloranfenicol	0,5
Mezcla cromógena	2,0
Dextrosa	20,0
Agar bacteriológico	15,0

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
6,1 ± 0,2.

Preparado:

Según especificaciones del fabricante y según norma ISO 11133:2014.

Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar. Mantener en la oscuridad antes y después de incubar.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados de 48 a 72 horas de incubación a 35 ± 2 °C.

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Color colonia
<i>C. albicans</i>	10231	Muy bueno	Verde
<i>C. albicans</i>	90028	Muy bueno	Verde
<i>C. glabrata</i>	15126	Muy bueno	Rosa-rojizo-púrpura
<i>C. krusei</i>	96685	Muy bueno	Rosa pálido
<i>C. parapsilosis</i>	22019	Muy bueno	Blanco-marfil
<i>C. tropicalis</i>	9968	Muy bueno	Azul-violáceo

Control de Esterilidad:

Sin desarrollo a las 48 horas de incubación.