

## Agar Cromo Candida placa 5 cm

**Código de referencia:** 638172

### Presentación:

Medio cromogénico selectivo para la identificación de *Candida*, listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 5 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.