



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail: ventas@insumolab.cl

Agar Cromo-Candida

Presentación: Placas desechables 50 mm, 10 unidades para uso in vitro

Características Físicas

- **Apariencia:** Opalescente
- **Color:** crema
- **pH:** 6.1 ± 0.2 a 25°C

Uso:

El Agar cromogénico -Candida es un medio selectivo recomendado para el aislamiento y rápida diferenciación de *Candida albicans*, *Candida tropicalis* y *Candida krusei*.

Incubación: 24, 48 y 72 horas a 37°C en atmósfera aeróbica.

Control de esterilidad:

Incubadas a 35°C por 48 horas: No hubo desarrollo bacteriano

Incubadas a 20°C por 96 horas: No hubo desarrollo bacteriano

Control de Calidad:

Microorganismos	ATCC	Desarrollo	Color Colonia
<i>Candida tropicalis</i>	1369	Bueno	Azul
<i>Candida albicans</i>	10231	Bueno	Verde
<i>Candida krusei</i>	34135	Bueno	Malva-Rosa
<i>Candida parasilosis</i>	22019	Bueno	Malva claro
<i>Candida glabrata</i>	2001	Bueno	Malva claro

Almacenamiento: $4-10^\circ\text{C}$ con la tapa de la placa hacia abajo, en su envase original. Para evitar las condensaciones de agua se recomienda evitar los cambios bruscos de temperatura.



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail: ventas@insumolab.cl

Descripción:

El agar cromogénico para *Candida* es una formulación cromogénica alternativa de los medios tradicionales para la detección y aislamiento de *Candida spp.*

En el medio la glucosa es el carbohidrato fermentable aporta carbono y energía. La Peptona aporta nitrógeno, vitaminas, minerales y aminoácidos esenciales para el crecimiento. El Cloranfenicol es un antibiótico que ayuda en el aislamiento de hongos patógenos de muestras clínicas altamente contaminadas. La mezcla de cromogénicos permite la identificación y la diferenciación de 3 especies de *Candidas*.

Composición (en gramos por litro):

Peptona	10 g
Glucosa	20 g
Mezcla cromogénica	0.4 g
Cloranfenicol	0.5 g
Agar	15 g

Siembra:

Sembrar el medio de cultivo con la muestra de ensayo por estría, asegurándose de obtener colonias aisladas.

Interpretación o lectura de resultados:

En este medio las tres diferentes especies del género, *Candida albicans*, *Candida tropicalis* y *Candida krusei* pueden ser diferenciadas por su morfología y color de las colonias debido a los sustratos cromogénicos presentes en el medio. Las colonias de *Candida albicans* son verdes, las de *Candida krusei* son rosa-púrpura y las de *Candida tropicalis* son azules.

Destrucción y desinfección:

Es responsabilidad de cada laboratorio la adecuada gestión de sus desechos, según protocolo interno o mediante terceros que garanticen su adecuado tratamiento, cumpliendo las normativas vigentes.

Bibliografía:

- ✓ Odds and Bernaerts. 1994. J. Clin. Microbiol. 32:1923.
- ✓ Pfaller, Huston and Coffman. 1996. J. Clin. Microbiol. 34:58.
- ✓ Beighton, Ludford, Clark, Brailsford, Pankhurst, Tinsley, Fiske, Lewis, Daly, Khalifa, Marren and Lynch. 1995. J. Clin. Microbiol. 33:3025.
- ✓ Nickerson. 1953. J. Infect. Dis. 93:45.
- ✓ Pagano, Levine and Trejo. 1958. Antibiot. Ann. 1957-1958:137.
- ✓ Forbes, Sahm and Weissfeld. 1998. Bailey & Scott's diagnostic microbiology, 10th ed. Mosby, Inc., St. Louis, Mo.



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail: ventas@insumolab.cl

- ✓ Schoofs, Odds, Coleblunders, Ieven and Goosens. 1997. *Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis.* 16:296.
- ✓ Kirkpatrick, Revankar, McAtee, Lopez-Ribot, Fothergill, McCarthy, Sanche, Cantu, Rinaldi and Patterson. 1998. *J. Clin. Microbiol.* 36:3007.
- ✓ Odds, Van Nuffel and Dams. 1998. *J. Clin. Microbiol.* 36:2869.