

## AGAR DIBICROM *Candida*

### USO

Para la identificación presuntiva de especies del género *Candida* por medio de guía de colores a partir de diversas muestras.

### PRINCIPIO

La identificación de enzimas características mediante sustratos cromógenos proporciona la posibilidad de una rápida identificación. En los medios de cultivo DIBICROM estos cromógenos se encuentran integrados en el medio de cultivo. La composición del medio de cultivo fomenta específicamente el crecimiento de especies importantes y al mismo tiempo favorece una actividad óptima de las enzimas características. Es posible la identificación directamente sobre el medio de cultivo en base a la coloración de las colonias. Esta coloración es estable durante varios días independientemente del pH, temperatura o de la luz.

Sembrar la muestra por estría en el medio de cultivo. Incubar 48 h a  $30^{\circ} - 35^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$  en oscuridad.

### FORMULA EN GRAMOS POR LITRO DE AGUA DESTILADA

Agar	15.0
Peptona	10.2
Mezcla cromogénica	22.0
Cloramfenicol	0.5

pH  $6.1 \pm 0.2$

### PREPARACION

Rehidratar 47.7 g del medio en un litro de agua destilada. Reposar 10 a 15 minutos. Calentar agitando frecuentemente hasta el punto de ebullición durante 1 minuto para disolverlo por completo. **NO SOBRECALENTAR. NO ESTERILIZAR EN AUTOCLAVE.** Enfriar aproximadamente a  $45^{\circ}\text{C}$ , mezclar suavemente y vaciar en cajas de Petri o en tubos de ensayo estériles. Conservar en refrigeración de  $2^{\circ}$  a  $8^{\circ}\text{C}$  y protegidos de la luz.

### CONTROL DE ACTIVIDAD

MICROORGANISMO	CEPA	COLOR DE LA COLONIA
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	Verde
<i>Candida tropicalis</i>	143H-ENCB	Gris azulado
<i>Candida sp</i>	Nativa	Rosa

### BIBLIOGRAFIA

Odds, F. C. And R. Bermaerts, 1994. CHROMagar *Candida*, a New Differential isolation Medium for Presumptive Identification of Clinically Important *Candida* species. J. Clin. Microbiol. 32: 1923 – 1929.

### PRESENTACION

No. Cat.	1313	Deshidratado 1000 g	No. Cat.	1313-P	Preparado placa 90x15 mm individual
	1313-E	Deshidratado 500 g		1313-PP	Preparado paquete con 10 placas
	1313-A	Deshidratado 450 g		1313-PM	Preparado placa 60x15 mm caja con 20 placas
	1313-B	Deshidratado 100 g			