



WINKLER LTDA. Laboratorio de Microbiología

www.winklerltda.cl

Fono (56-2) 2482 6500

El Quillay 466, Valle Grande - Lampa, Santiago de Chile

Empresa con certificación ISO 9001:2015

“Elaboración, comercialización, y distribución de reactivos y productos biológicos de diagnóstico”

Agar Cromo Aureus frasco 200 ml

Código de referencia: 636076

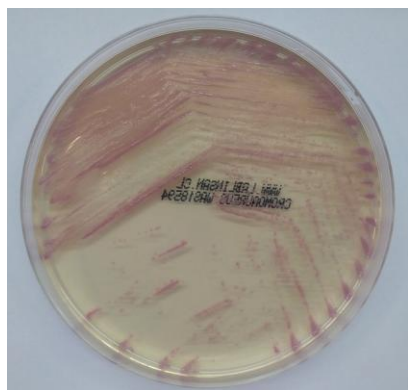
Presentación:

Medio cromogénico selectivo para la identificación de *Staphylococcus aureus*, listo para su uso, frasco con 200 ml de medio.

Descripción:

Es un medio de cultivo selectivo y de diagnóstico para el cultivo de *Staphylococcus aureus* de muestras clínicas y de alimentos.

La diferenciación y el diagnóstico se efectúan por el color de sus colonias al desarrollarse en este medio. Los colores son producidos específicamente por reacciones enzimáticas del *Staphylococcus aureus* que combinadas con las sustancias cromógenas contenida en el medio producen el viraje de las colonias a malva-violeta intenso, con lo cual se distinguen del resto de los microorganismos en un cultivo mixto los cuales producen colonias azules o incoloras.



Composición (g / l):

Peptonas	40,0
Cloruro de sodio	25,0
Mezcla cromógena	2,5
Agar bacteriológico	15,0

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
 $6,9 \pm 0,2$.

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 en 24 hrs de incubación a 35 ± 2 °C en aerobiosis.

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Color colonia
<i>S. aureus</i>	6538	Muy bueno	Rosa a malva
<i>S. aureus</i>	29906	Muy bueno	Rosa a malva
<i>S. epidermidis</i> spp.		Muy bueno	Blanco cremoso

Control de Esterilidad:

Sin desarrollo a las 48 horas de incubación.

Proceso de fundición:

Para fundir el agar este debe exponerse a calentamiento gradual, idealmente en un baño de María, hasta obtener la consistencia adecuada.