

## Agar Cromo Aureus 200 mL

636076 Frasco con 200 mL de agar listo para su uso.

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.

Frasco de vidrio borosilicato tipo I transparente (schott) de boca ancha, tapa rosca y 250 mL de capacidad.

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



### Composición (g / L):

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

pH: 6,9 ± 0,2.

Preparado conforme especificaciones del fabricante, norma ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 y según ISO 11133:2014.

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar. Mantener en oscuridad. Durante el transporte (72 hrs), conservar fresco de 5 a 25 °C.

Control de calidad según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados en 24 hrs de incubación a 35 ± 2 °C en aerobiosis.

### Funcionalidad cualitativa

Cepas control	ATCC	Desarrollo	Color de la colonia
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Muy bueno	Rosa malva
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	Muy bueno	Rosa malva
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	12228	Muy bueno	Blanco cremoso
<i>Escherichia coli</i>	11775	Inhibido	-

### Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación