

Agar Cromo Coli

638079 Caja con 10 unidades de placas con medio de cultivo listo para su uso

Agar selectivo para la detección simultánea de *Escherichia coli* y recuento total de coliformes mesófilos en aguas y alimentos.

En este medio, la interacción de peptonas, piruvato, sorbitol y buffer fosfato garantizan un rápido crecimiento bacteriano, inclusive de aquellas cepas dañadas por el medio. Las cepas gram positivas y algunas gram negativas acompañantes se inhiben por la presencia de Tergitol 7, que no posee efecto inhibitorio para los coliformes.

La enzima característica de los coliformes B-D galactosidasa degrada el sustrato Salmón-GAL, y produce en combinación con el cromógeno del medio la coloración rojo-salmón de las colonias de los coliformes.

Escherichia coli degrada ambos sustratos, X-Glucoronido y Salmón-GAL y sus colonias se colorean azul oscuro-violeta. Como prueba confirmatoria se utiliza el Indol ya que el contenido de triptófano del medio hace esta prueba más sensible.

Placas desechables de Ø 10 cm aproximado



Composición (g / L):

Peptona	3,0
Cloruro de Sodio	5,0
Sodio fosfato monobásico	2,2
Sodio fosfato dibásico di hidrato	2,7
Triptófano	1,0
Piruvato de sodio	1,0
Tergitol 7	0,15
Sorbitol	1,0
Mezcla cromógena	0,4
Agar bacteriológico	10,0

Suplemento (g / L):

Agar bacteriológico	4,0
---------------------	-----

pH: 6,8 ± 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 la oscuridad antes y después de incubar. 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 horas de incubación a 35 ± 2 °C en aerobiosis.

Funcionalidad cualitativa

Cepas control	ATCC	Desarrollo	Color de la colonia
<i>E. coli</i>	11775	Muy bueno	Violeta
<i>E. coli</i>	25922	Muy bueno	Violeta
<i>S. typhimurium</i>	14028	Bueno	Incolora
<i>S. aureus</i>	6538	Inhibida	-

Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación