WINKLER LTDA. Microbiología
www.winklerltda.cl
Fono: (56-2)242 65 00
El Quillay 466, Valle Grande - Lampa, Santiago de Chile
Empresa con certificación ISO 9001:2015. ISP EDM 417/18. R. Ext Nº6099
"Elaboración, comercialización, distribución de reactivos y productos biológicos de diagnóstico"

Agar Cromo Coli 200 mL

636012 Frasco con 200 mL de agar listo para su uso.

Agar selectivo para la detección simultanea 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-Glucorónido 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.
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):

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 según especificaciones del fabricante y según norma ISO 9001:2015 e 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 ºC.

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

Funcionalidad cualitativa

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

Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación

IVD DIAGNÓSTICO IN VITRO | REF Nº CÓDIGO | LOT Nº LOTE | ESTERIL ESTÉRIL | EXPIRA | TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | PROTEGER DE LA LUZ | PROTEGER DE HUMEDAD | FRÁGIL | NO USAR EMPAQUE DAÑADO | DESCARTAR | FABRICANTE | INSTRUCCIONES DE USO | Nº DE PRUEBAS