

Agar Cromo Coli / Baird Parker placa duo

638237 Caja con 10 unidades de placas dobles con medio de cultivo listo para su uso.

El medio Baird-Parker es moderadamente selectivo y de diferenciación para el aislamiento y recuento de *Staphylococcus aureus* en alimentos, muestras ambientales y clínicas. Medio parcialmente selectivo que utiliza la capacidad de los estafilococos de reducir el telurito a telurio y detectar la lecitinasa a partir de la lecitina del huevo. Contiene fuentes de carbono y nitrógeno necesarias para el crecimiento mientras que la glicina, el cloruro de litio y el telurito potásico actúan como agentes selectivos. La yema de huevo constituye el sustrato para determinar la producción de lecitinasa y, además, la actividad de lipasa.

El medio Cromo Coli es un 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 con dos compartimentos separados.

Cromo Coli

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.

Baird Parker

Composición (g / L):

Peptona de caseína	10,0
Extracto de carne	5,0
Extracto de levadura	1,0
Piruvato de sodio	10,0
Cloruro de Litio	5,0
Glicina	12,0
Agar bacteriológico	15,0

Suplemento (g - unidad / L):

Telurito de potasio	0,1
Yema de huevo	1

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. 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 - 48 hrs de incubación a 35 ± 2 °C.

Funcionalidad cualitativa

Medio Baird-Parker

Cepa control	ATCC	Recuperación	Colonia negra	Zona clara alrededor colonia
<i>S. aureus</i>	6538	> 70%	+	De 2 a 5 mm
<i>S. aureus</i>	25923	> 70%	+	De 2 a 5 mm
<i>S. saprophyticus</i>	-	Limitado	Variable	Negativo
<i>E. faecalis</i>	33186	Limitado	Variable	Negativo
<i>B. subtilis</i>	6633	< 0,01%	-	Negativo
<i>E. coli</i>	11775	< 0,01%	-	Negativo
<i>P. mirabilis</i>	29906	No limitado	-	Negativo
<i>C. albicans</i>	10231	No limitado	-	Negativo

Agar Cromo Coli

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