

Agar Baird-Parker placa 10 cm

Código de referencia: 638049

Presentación:

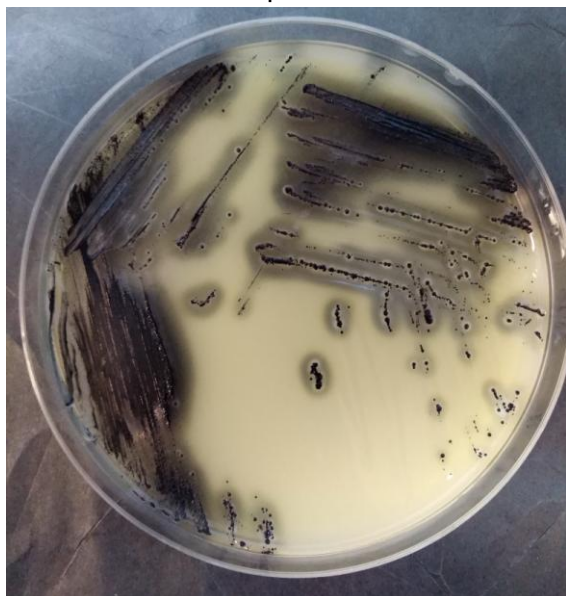
Medio de cultivo listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro.

Descripción:

Medio 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.

Se utiliza ampliamente y se incluye en numerosos procedimientos estándar para el análisis de alimentos, cosméticos o agua de piscinas con el fin de detectar la presencia de *S. aureus*.

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. Los estafilococos producen colonias de color de gris oscuro a negro debido a la reducción del telurito; los estafilococos que producen lecitinasa descomponen la yema de huevo y crean zonas transparentes alrededor de las colonias correspondientes.



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 final del medio de cultivo listo para su uso:
6,8 ± 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.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014.

Resultados esperados de 24 a 48 horas de incubación a 35 °C.

Cepa control	ATCC	% de recup.	Colonias negras	Zona clara
<i>S. aureus</i>	6538	> 70%	Positivo	2-5 mm
<i>S. aureus</i>	25923	> 70%	Positivo	2-5 mm
<i>S. saprophyticus</i>		Limitado	Variable	Negativo
<i>E. faecalis</i>	33186	Limitado	Variable	Negativo
<i>B. subtilis</i>	6633	< 0,01%	Negativo	Negativo
<i>E. coli</i>	11775	< 0,01%	Negativo	Negativo
<i>P. mirabilis</i>	29906	No limitado	Café-verdosas	Negativo
<i>C. albicans</i>	10231	No limitado	Negativo	Negativo

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.