



WINKLER LTDA. Laboratorio de Microbiología

www.winklerltda.cl

Fono (56-2) 2482 6500

El Quillay 466, Valle Grande - Lampa, Santiago de Chile

Empresa con certificación ISO 9001:2015

“Elaboración, comercialización, y distribución de reactivos y productos biológicos de diagnóstico”

Agar Yersinia selectivo (CIN) placa 10 cm

Código de referencia: 638023

Presentación:

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

Descripción:

Medio selectivo para el aislamiento y cultivo de *Yersinia*. *Yersinia enterocolitica* se identifica cada vez más seguido como agente causal de enfermedades, provocando diarrea, malestar, náuseas y fiebre acompañada de dolor abdominal por 1 o 2 días. Este organismo también se ha demostrado como agente causal de: Poliartitis, Adenitis mesentérica, y septicemia. Generalmente estas infecciones son transmitidas por contaminación de origen animal y pueden ser contraídas por la ingestión de alimentos contaminados. Generalmente los serotipos demostrados de causar infección en humanos son: 0:3 - 0:9 - 0:5 y 0:8, variando considerablemente dependiendo de la ubicación geográfica.

El desarrollo de *Yersinia* en este medio es promovido por la presencia de piruvato de sodio y la base nutritiva de superior calidad. La flora acompañante es inhibida en gran medida por la mezcla de antibióticos, el cristal violeta y el desoxicolato. *Yersinia* degrada el manitol presente en el medio hasta formar ácido. Las colonias de *Yersinia* aparecen como "ojos de buey", rojas oscuras con un halo transparente, el tamaño de las colonias variara considerablemente de acuerdo al número de serotipo de dicha colonia, pero generalmente son pequeñas (< 2 mm).



Composición (g / l):

Peptona	20,0
Extracto de levadura	2,0
Piruvato de sodio	2,0
Manitol	20,0
Sulfato de magnesio	0,01
Desoxicolato de sodio	0,5
Cloruro de sodio	1,0
Rojo neutro	0,03
Cristal violeta	0,001
Agar bacteriológico	12,5

Suplemento (mg / l):

Cefsulodin	15,0
Irgasan	4,0
Novobiocina	2,5

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
7,4 ± 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 hasta 48 horas de incubación a 35 °C.

Cepa control	ATCC	Desarrollo
<i>Yersinia enterocolitica</i>	23715	Bueno
<i>Yersinia enterocolitica</i>	9610	Bueno
<i>Escherichia coli</i>	25922	Nulo
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Nulo
<i>Enterobacter cloacae</i>	13047	Escaso / nulo

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.