



Agar Campylobacter Skirrow placa 10 cm

Código de referencia: 638900

Presentación:

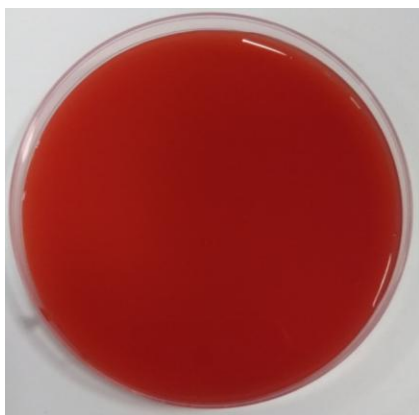
Medio selectivo para el desarrollo de *Campylobacter*, listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro.

Descripción:

Se reconoce la infección por *Campylobacter* como una enfermedad diarreica a menudo autolimitada, aunque ocasionalmente se presentan casos graves. *Campylobacter faetus* es el agente causal de abortos zoonóticos y enteritis del ganado. *Campylobacter yeyuni* y *Campylobacter coli* portada por aves, cerdos y otros son responsables de la enteritis humana. Por lo cual en su origen es una enfermedad transmitida por la ingestión de alimentos contaminados.

En relación a su poder patógeno, *Campylobacter* se comporta como un enteropatógeno invasor, aunque también podría producir enterotoxina. Se ha demostrado respuesta de anticuerpos específicos en pacientes sintomáticos y asintomáticos. El medio Skirrow es selectivo para aislamiento de *Campylobacter* en muestras humanas, veterinarias, alimentos y aguas. El medio base nutritivo mas el suplemento de crecimiento y el contenido de sangre favorecen el crecimiento de *Campylobacter* en atmosferas deficientes de oxígeno (5 a 6%) y ricas en CO₂ (10%). Los antibióticos que contiene inhiben la flora microbiana acompañante. Las diferentes especies de *Campylobacter* tienen temperaturas optimas de crecimiento distintas: para el aislamiento de *C. yeyuni* y *coli* se recomienda incubar las placas a 42°C de 24 a 48 hrs.

Campylobacter spp. son bacilos cortos, curvos, gram negativos, con aspecto de vibrio; crecen en superficie en colonias pequeñas (1 a 2 mm) blancas, traslúcidas, levemente sollevantadas y muy brillantes.



Composición (g / l):

Peptona de caseína	12,0
Peptona animal	5,0
Extracto de carne	3,0
Extracto de levadura	3,0
Cloruro de sodio	5,0
Almidón	1,0
Agar bacteriológico	11,0

Suplementos (ml / l):

Suplemento de skirrow	10,0
Inhibidor de skirrow	10,0
Sangre de cordero desfibrinada 5%	50,0

pH final del medio de cultivo listo para su uso: 7,3 ± 0,2.

Preparado:

Según especificaciones del fabricante y según norma ISO 11133:2014.

Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 6 a 10 °C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014.

Resultados esperados en incubación microaerófila rica en CO₂ a 42 °C por 24 a 48 horas (otras especies de *Campylobacter* se desarrollan de 25 a 37 °C).

Cepa control	ATCC	Desarrollo
<i>Campylobacter jejuni</i>	33560	Excelente
<i>Campylobacter coli</i>	43478	Bueno
<i>Escherichia coli</i>	25922	Escaso / nulo
<i>Enterobacter cloacae</i>	13047	Escaso / nulo
<i>Proteus mirabilis</i>	29906	Escaso / nulo

Control de Esterilidad:

Sin desarrollo a las 48 horas de incubación.