

Agar Campylobacter Skirrow placa 10 cm

638900 Caja con 10 unidades de placas con medio de cultivo listo para su uso.

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 con 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 más 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 óptimas 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.

Placas desechables de Ø 10 cm aproximado.



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 desfibrada 5%	50,0

pH: 7,3 ± 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 6 a 10°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 incubación microaerófila rica en CO₂ a 42 °C por 24 a 48 horas (otras especies de *Campylobacter* se desarrollan de 25 a 37 °C).

Funcionalidad cualitativa

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

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación