

USO PROPUESTO

El suplemento selectivo Preston sin sangre está previsto como inhibidor de la flora contaminante distinto de los *Campylobacter* presentes en cultivos de muestras fecales.

RESUMEN Y EXPLICACIÓN

Desde finales de los años 1970, se ha reconocido a los *campylobacter* como un agente frecuente que participa en numerosos casos de enteritis, especialmente en la gastroenteritis aguda en lactantes.¹ Se han desarrollado diversos métodos para ayudar a los microbiólogos a aislar selectivamente a los *Campylobacter*^{2,3}.

En 1984 aparecieron dos informes significativos. El primero, de Bolton, Hutchinson y Coates⁴ describiendo un medio de agar que incorporaba Cefalotina como medio para aislar *Campylobacter*. Este informe fue seguido rápidamente por una publicación de Bolton y Hutchinson⁵ advirtiendo que la Cefoperazona, cuando se usaba para sustituir a la Cefalotina, mostraba una mejoría significativa en el aislamiento de *Campylobacter*. En 1987, Bolton⁶ comunicó que mediante la adición de anfotericina, el aislamiento selectivo de los *Campylobacter* se mejora aún más.

DESCRIPCIÓN

La cefoperazona y la anfotericina en cantidades exactas se liofilizan y se suministran en viales etiquetados individualmente. Cada vial es suficiente para suplementar 500/1.000 ml de medio final.

FÓRMULA

Cada vial contiene:	<u>PL.499</u>	<u>PL.450</u>
Cefoperazona	16 mg	32 mg
Anfotericina B	5 mg	10 mg

PROCEDIMIENTO

Para reconstituir cada vial de Suplemento de Preston sin sangre PRO-LAB PL.499/450, añada, asépticamente, 3 ml de agua destilada estéril. Después de cerrar el vial, invierta suavemente varias veces para ayudar en la reconstitución. A cada 500/1.000 ml de medio que se prepara, añada el contenido reconstituido de un vial de PRO-LAB PL. 499/450.

Prepare la base de agar de *Campylobacter* Preston según las instrucciones del fabricante. Luego, durante los procedimientos, cuando se enfría después de pasar por el autoclave y el medio está en 55°C, añada el contenido reconstituido de un vial del producto Preston Sin Sangre de PRO-LAB PL.499/450. Después de que se haya añadido el suplemento, agite suavemente el medio para dispensar de forma equilibrada el suplemento. Después de mezclar, dispense en placas de petri estériles.

EN USO

1. Antes de usar el medio selectivo, asegúrese de que las placas están secas.
2. Inocule el material de prueba en la superficie de agar usando una asa de inoculación estéril (PL.100) o una torunda estéril de manera que estimule el crecimiento de las colonias aisladas.
3. Incube las placas durante 48 horas en una atmósfera de CO₂ al 10% y a una temperatura de 42°C. La incubación puede realizarse a 37°C con una reducción resultante en la tasa de recuperación.
4. Examine después de la incubación.
5. Las colonias de *Campylobacter coli* generalmente tienen un color gris cremoso, son húmedas, ligeramente elevadas y a menudo discretas. Las cepas de *Campylobacter jejuni* son generalmente colonias grise, húmedas, de extensión plana.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

1. El suplemento PRO-LAB PL.499/450 se ofrece sólo como un material in vitro y no debe utilizarse bajo ningún concepto para un propósito curativo o profiláctico.
2. Durante su uso y después del mismo, manipular todos los materiales de acuerdo con las Buenas Prácticas de Laboratorio, considerando siempre que todos los materiales del test deben ser manipulados como potencialmente biopeligrosos.

PRESENTACIÓN

La fórmula de Suplemento Preston sin sangre de *Campylobacter* PRO-LAB PL.499/450 se suministra en 10 viales por caja (liofilizados).

CONSERVACIÓN

La fórmula de Preston Sin Sangre de Suplemento de *Campylobacter* PRO-LAB PL.499/450 debe conservarse a 2° a 8°C. Mantenido en estas condiciones, puede usarse hasta la fecha de caducidad que se muestra en la etiqueta del producto.

REFERENCIAS

1. Bokkenheuser, V.D., Richardson, N.J., Bryner, J.H., Roux, D.J., Schutte, A.B., Koornhof, H.J., Freiman, I. and Hartman, E.J. 1979. Clin. Microbiology 2: 227-232.
2. Skirrow, M.B. 1977. British Medical Journal 2: 9-11.
3. Blaser, M., Craven, J., and Wang, W.L.L. 1978. "Isolation of *Campylobacter*" (letter) British Medical Journal. July 1978, pp. 57.
4. Bolton, F. J., Hutchinson, D.N. and Coates, D. 1984. J. Clin. Microbiology 19 (2): 169-171.
5. Bolton, F.J. and Hutchinson, D.N. 1984. J. Clin. Pathology, 37 (8): 956-957.
6. Bolton F.J. 1987. Personal Communication (due for publication).

	= Fabricante
	= Representante Autorizado en la Comunidad Europea
	= Dispositivo para diagnóstico médico In vitro
	= Limite de temperatura
	= Consultar las instrucciones de uso

Las instrucciones de uso se tradujeron de manera profesional del inglés. En caso de ambigüedad o discrepancia evidente, por favor, diríjase al servicio de atención al cliente de Pro-Lab.