

### USO PROPUESTO

El suplemento selectivo Skirrow está previsto como inhibidor de la flora contaminante distinta de *Campylobacter* presente en cultivos de muestras fecales.

### RESUMEN Y EXPLICACIÓN

Desde finales de los años 70, se ha reconocido a los *Campylobacter* como un agente frecuente implicado en numerosos casos de enteritis, con énfasis especial en la gastroenteritis aguda en niños.<sup>1</sup> Se han desarrollado varios métodos para ayudar a los microbiólogos a aislar selectivamente *Campylobacter*. PRO-LAB PL.501/460 se basan en la formulación original de Skirrow.<sup>2</sup>

### DESCRIPCIÓN

Se liofiliza la fórmula de Skirrow de PRO-LAB en cantidades exactas y se suministra en viales etiquetados individualmente. Cada vial es suficiente para suplementar 500/1000 ml, de medio final.

### FÓRMULA

Cada vial contiene: PL.501 PL.460

|                     |           |           |
|---------------------|-----------|-----------|
| Vancomicina         | 5,0 mg    | 10 mg     |
| Polimixina          | 1250 U.I. | 2500 U.I. |
| Trimetoprim lactato | 2,5 mg    | 5 mg      |

### PROCEDIMIENTO

Para reconstituir cada vial de fórmula de Skirrow suplemento de *Campylobacter* PRO-LAB PL.501/460, añada, asépticamente, 4 ml de agua destilada estéril. Después de cerrar el vial, agite suavemente para ayudar en la reconstitución. La solución resultante deberá ser clara y estar libre de partículas visibles. Añada el contenido del vial a 500/1.000 ml finales de medio preparado (base de agar sangre u otro medio idóneo de elección suplementado con sangre de caballo lisada estéril al 5-7%) a una temperatura no superior a 50°C. Mezcle suavemente y vierta en placas petri estériles. Se recomienda el almacenamiento a 4°C por la noche para permitir un equilibrio idóneo. Para un almacenamiento ampliado a 4°C, p. ej., hasta 7 días, las placas deben estar contenidas en mangas de plástico selladas o envases protectores similares.

### EN USO

1. Antes de usar el medio selectivo, asegúrese de que las placas están secas.
2. Inocule directamente en la superficie de agar usando una asa de inoculación estéril (disponible de PRO-LAB) o una torunda estéril de manera que estimule el crecimiento de las colonias aisladas.
3. Incube durante 24-48 horas en una atmósfera de oxígeno reducido de aproximadamente el 6%; un recipiente de anaerobios sin catalítico revestido de paladio es cómodo para este fin. La incubación puede realizarse a 37°C, pero, para aumentar la selectividad, es deseable una temperatura de 42-43°C y excluirá a *Campylobacter fetus* y otra flora competidora.
4. Examine después de la incubación.
5. *Campylobacter* se verá como colonias no hemolíticas, grises o incoloras.<sup>3</sup>

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

1. El suplemento PL. 501/460 de PRO-LAB 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, manipule 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 Skirrow de Suplemento de *Campylobacter* PRO-LAB PL. 501/460 se suministra en cajas de 10 viales (liofilizados).

### CONSERVACIÓN

La fórmula de Skirrow de Suplemento de *CAMPYLOBACTER* de PRO-LAB PL. 501/460 debe conservarse entre 2°C y 8°C. Conservado en estas condiciones puede ser usado hasta la fecha de caducidad mostrada 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. Detection of Enteric *Campylobacteriosis* in Children. *J. Clin. Microbiol.* 9: 227-232.

2. Skirrow, M.B. 1977. *Campylobacter* enteritis: a "new" disease. *British Medical Journal.* 2: 9-11.
3. Morris, G.K., and Patton, C.M. 1985. *Campylobacter*. In Lennette, E. H., Balows, A., Hausler, W.J., and Shadomy, H.J. (eds.), *Manual of Clinical Microbiology*, 4th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C. pp. 302-307.

|   |  |
|---|--|
|  | = 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, dirijase al servicio de atención al cliente de Pro-Lab.