

USO PROPUESTO

El suplemento de ácido nalidíxico PRO-LAB es un suplemento antibiótico empleado para el aislamiento selectivo de anaerobios grampositivos.

RESUMEN Y EXPLICACIÓN

En los últimos años, el número de organismos anaerobios aislados de muestras clínicas ha aumentado significativamente. Esto se ha debido fundamentalmente al uso más extendido de medios selectivos y ha conducido a una mayor conciencia de la importancia de las infecciones anaerobias. Se han comunicado revisiones sobre las técnicas anaerobias¹ y se ha comunicado la utilidad de varios medios para diferentes especies anaerobias².

Ingham y cols. (1978)³ recomendaron el uso de ácido nalidíxico para la selección de anaerobios no formadores de esporas. Más recientemente, Wren (1980)⁴ comparó la utilidad de varios medios selectivos anaerobios. Para el aislamiento de anaerobios grampositivos, el agar con ácido nalidíxico (10 mg/litro)-Tween fue el que alcanzó los mejores resultados, excepto con clostridium.

DESCRIPCIÓN

Se liofiliza una cantidad exacta de ácido nalidíxico y se suministra en viales etiquetados individualmente. Cada vial es suficiente para suplementar 1.000 ml de medio elaborado.

FÓRMULA

Cada vial contiene:

Ácido nalidíxico 10 mg

PROCEDIMIENTO

Para reconstituir cada vial de Suplemento de Ácido Nalidíxico PRO-LAB añada, asépticamente, 10 ml de agua destilada estéril. Después de cerrar el vial, agitar suavemente para ayudar a la reconstitución. Prepare agar Columbia, agar Brucella o cualquier otro medio de elección idóneo, de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Añada Tween 80 al medio reconstituido a una concentración final del 0,1% (v/v). Trate con autoclave el medio y enfríe a 55°C. Añada el con-

tenido reconstituido de un vial de Suplemento de ácido nalidíxico PRO-LAB a unos 1.000 ml finales de medio preparado. Mezcle suavemente.

Suplemente el medio con sangre de caballo desfibrinada al 5-7%. También pueden añadirse, si es necesario, otros factores de crecimiento como hemina y menadiona. Mezcle el medio concienzudamente y vierta en placas de petri estériles. Se recomienda la conservación durante una noche a 4°C para permitir un equilibrio idóneo. Para una conservación ampliada a 4°C, p. ej., hasta 7 días, las placas deben estar contenidas en mangas de plástico selladas o un envasado similar.

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 del agar usando un asa de inoculación estéril (disponible de PRO-LAB) o una torunda estéril de manera tal que se estimule el crecimiento de las colonias aisladas.
3. Incube las placas anaeróticamente en un recipiente o armario de anaerobios a 37°C.
4. Examine las placas después de 48 horas, pero continúe la incubación durante hasta 5 días.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

1. El suplemento de ácido nalidíxico 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






El suplemento de ácido nalidíxico PRO-LAB se suministra en cajas de 10 viales (liofilizado).

CONSERVACIÓN

El suplemento de ácido nalidíxico PRO-LAB debe conservarse a 2ª a 8°C. Mantenido en estas condiciones puede usarse hasta la fecha de caducidad mostrada en la etiqueta del producto.

REFERENCIAS

1. Wren, M.W.D., Baldwin, A.W.F., Elden, C.P. and Sanderson, P.J. 1971. J. Clin. Microbiol. 10: 49-61.
2. Finegold, S.M., Sugihara, P.T. and Sutter, V.L. 1971. Soc. Appl. Bact. Tech. Ser. No. 5: 99-108.
3. Ingham, H.P., Dutton, J., Sisson, P.R., Spratt, M.S. and Selkon, J.B. 1978. J. Clin. Pathol. 31: 806-807.
4. Wren, M.W.D. 1980. J. Clin. Microbiol. 33: 61-65.

	= 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.