

USO PROPUESTO

El suplemento de neomicina de PRO-LAB es un suplemento de antibiótico para el aislamiento selectivo de clostridium y anaerobios gramnegativos.

RESUMEN Y EXPLICACIÓN

En los últimos años, el número de organismos anaerobios aislados de las 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 publicado revisiones sobre técnicas anaerobias¹ y la utilidad de varios medios para diferentes especies anaerobias².

Dos grupos de trabajadores, Hobbs, Williams y Willis³, así como Sutton, Ghosh y Hobbs⁴ han demostrado el valor del sulfato de neomicina para el aislamiento selectivo de clostridia. Más recientemente, Wren⁵ comparó la utilidad de varios medios selectivos anaerobios. El agar de neomicina (75 mg/l) dio buenos resultados con clostridia y anaerobios gramnegativos.

DESCRIPCIÓN

Se liofilizó una cantidad exacta de sulfato de neomicina y se suministró en viales envasados individualmente, siendo suficiente cada vial para suplementar 1.000 ml de medio preparado.

FÓRMULA

Cada vial contiene:

Sulfato de neomicina 75 mg

PROCEDIMIENTO

Para reconstituir cada vial de Suplemento de neomicina PRO-LAB, añada, asépticamente, 10 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 los contenidos del vial a unos 1.000 ml finales de medio preparado (agar Columbia, agar Brucella u otro medio idóneo de elección, suplementado con sangre de caballo desfibri-

nada estéril al 5.7%) a una temperatura no superior a 50°C. Mezcle suavemente y vierta en placas de petri estériles. Se recomienda el almacenamiento durante la noche a 4°C para permitir un equilibrio completo. Para una conservación ampliada a 4°C, p. ej., hasta 7 días, las placas deben estar contenidas en mangas de plástico selladas o envases similares.

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

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

1. El suplemento neomicina PRO-LAB PL. 440 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 neomicina PRO-LAB PL. 440 se suministra en 10 viales por caja (liofilizado).

CONSERVACIÓN

El suplemento de neomicina de PRO-LAB PL. 440 debe ser conservado 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. 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. Hobbs, G., Williams, K. and Willis, A.T. 1971. Soc. Appl. Bact. Tech. Ser. No. 5: 1-28.
4. Sutton, R.G.A., Ghosh, A.C. and Hobbs, B.C. 1971. Soc. Appl. Bact. Tech. Ser. No. 5: 39-47.
5. Wren, M.W.D. 1980. J. Clin. Pathol. 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.