

USO PROPUESTO

El suplemento selectivo de *Haemophilus* PRO-LAB es un suplemento de antibiótico y medio nutritivo empleado para potenciar el aislamiento de especies de *Haemophilus*.

RESUMEN Y EXPLICACIÓN

Los Haemophilii son organismos no móviles, gramnegativos, que son estrictamente parasitarios y, cuando se están cultivando in vitro, precisan factores de crecimiento presentes en la sangre, especialmente X (Hemina) y/o factor V(NAD). Al cultivar especies de *Haemophilus*, a menudo se encuentran dificultades debido al sobrecrecimiento por los organismos comensales de crecimiento más fuerte.

Dos grupos, Crawford, Barden y Kirkman¹ y Klein y Blazevic² comunicaron el desarrollo de un medio para el aislamiento selectivo de especies de *Haemophilus* usando bacitracina como agente selectivo. Respaldó el crecimiento de especies de *Haemophilus* mientras suprimía el crecimiento de todas las bacterias grampositivas y especies de *Neisseria*. El trabajo más reciente de Temprow y Slots³, confirmó que la adición de bacitracina (75 mg/l) al medio de cultivo inhibe el crecimiento de la mayoría de los organismos comensales, produciendo una alta tasa de recuperación de especies de *Haemophilus*. La adición de hemina, NAD y menadiona al medio de cultivo potencia el crecimiento de especies de *Haemophilus*.

DESCRIPCIÓN

Se liofilizaron cantidades exactas de bacitracina, NAD, hemina y menadiona y se suministraron en viales envasados individualmente, siendo suficiente cada vial para suplementar 1.000 ml de medio preparado.

FÓRMULA

Cada vial contiene:

Bacitracina	75 mg
NAD	12,5 mg
Hemina	1,2 mg
Menadiona	2,4 mg

PROCEDIMIENTO

Para reconstituir cada vial de suplemento selectivo de *Haemophilus* PRO-LAB añada, asépticamente, 10 ml de agua destilada estéril. Después de volver a cerrar el vial, agitar suavemente para ayudar en la reconstitución.

Prepare agar sangre de acuerdo con las instrucciones del fabricante, someta a autoclave y deje que se enfríe a 55°C. Añada sangre de caballo desfibrinada estéril al 5-7% y mezcle cuidadosamente. Caliente a 80°C, mezclando ocasionalmente, hasta que el medio pase a tener un color marrón chocolate. Enfríe el medio a 50°C. Añada el contenido reconstituido de un vial de Suplemento Selectivo de *Haemophilus* PL.4305 de PRO-LAB a unos 1.000 ml finales de medio preparado. Mezcle suavemente y vierta en placas de petri estériles. Se recomienda la conservación durante la noche a 4°C para permitir un equilibrio idóneo. Para una conservación extendida a 4°C, p. ej., hasta 7 días, las placas deben incluirse 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 a 37°C en una atmósfera con CO₂ al 10%.
4. Examine después de la incubación (18-24 horas).
5. Las colonias sospechosas de especies de *Haemophilus* deben ser reestudiadas en cuanto a los requisitos de factores X y V.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

1. El suplemento selectivo de *Haemophilus* PRO-LAB PL.4305 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 selectivo de *Haemophilus* PRO-LAB PL.4305 se suministra en cajas de 10 viales (líoofilizados).

CONSERVACIÓN

El Suplemento Selectivo de *Haemophilus* PL.4305 de PRO-LAB debe almacenarse a 2° a 8°C. Mantenido en estas condiciones, puede conservarse hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta del producto.

REFERENCIAS

1. Crawford, J.J., Barden, L., and Kirkman, J.B. 1969. Appl. Microbiol. 18: 646-649.
2. Klein, M., and Blazevic, D.J. 1970. Am. J. Med. Tech. 36: 97-106.
3. Temprow, P.J., and Slots, J. 1986. J. Clin. Microbiol. 23: 777-782.

	= 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.