HAEMOPHILUS SUPLEMENTO SELECTIVO

(para uso en Diagnóstico in vitro)

CÓDIGO DE PRODUCTO PL.430

CE

USO PROPUESTO

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

RESUMEN Y EXPLICACIÓN

Los haemophili 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 de organismos comensales de crecimiento más fuerte.

Dos grupos, Crawford, Barden y Kirkman[1] y Klein y Blazevic[2] comunicaron el desarrollo de un medio para el aislamiento selectivo de especies de *Haemophilus* usando bacitracina como agente selectivo. Apoyaba el crecimiento de especies de *Haemophilus*, mientras suprimía el crecimiento de todas las bacterias grampositivas y especies de *Neisseria*. Trabajos más recientes de Tempro y Slots[3], confirmaron 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*.

DESCRIPCIÓN

Se liofiliza una cantidad exacta de bacitracina y se suministra en viales etiquetados individualmente, siendo suficiente cada vial para suplementar 1.000 ml de medio elaborado.

FÓRMULA

Cada vial contiene:

Bacitracina	75 mg

PROCEDIMIENTO

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

Prepare agar Columbia de acuerdo con las instrucciones del fabricante, someta a autoclave y enfríe a 55°C. Añada sangre de caballo desfibrinada estéril al 5-7% y mezcle cuidadosamente. Caliente hasta 80°C, mezclando ocasionalmente, hasta que el medio se haga de color marrón chocolate. Enfríe el medio a 50°C. Añada el contenido reconstituido de un vial de Suplemento Selectivo de *Haemophilus* de PRO-LAB PL.430 hasta unos 1.000 ml finales de medio elaborado. Mezcle suavemente y vierta en placas de petri estériles. Se recomienda la conservación durante la noche a 4°C para permitir una equilibración idónea. Para una conservación ampliada a 4°C, por ejemplo hasta 7 días, las placas deben estar contenidas en bolsas de plástico selladas o un envase 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 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 CO_2 al 10%.
4. Examine después de la incubación (18-24 horas).
5. Las colonias sospechosas de especies de *Haemophilus* deben estudiarse más en cuanto a requisitos de factor X y V.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

1. El Suplemento Selectivo de *Haemophilus* PRO-LAB PL.430 se ofrece sólo como un material in vitro y no debe utilizarse bajo ningún concepto con fines curativos o profilácticos.
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* de PRO-LAB PL.430 se suministra como 10 viales por caja (liofilizado).

CONSERVACIÓN

El suplemento selectivo de *Haemophilus* PRO-LAB PL.430 debe conservarse de 2°C a 8°C. Mantenido en estas condiciones puede usarse hasta la fecha de caducidad mostrada 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. Tempro, P.J., and Slots, J. 1986. J. Clin. Microbiol. 23: 777-782.

	=	Fabricante
EC REP	=	Representante Autorizado en la Comunidad Europea
IVD	=	Dispositivo para diagnóstico médico In vitro
	=	Limite de temparatura
	=	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.

Revisión: 2003 12

scientifica, inc.
1221 Brickell Avenue Suite 900 Miami, FL 33131
www.scientificainc.com

Phone: +305-669-0731
Fax: +305-667-9805