

**USO PROPUESTO**

El suplemento selectivo Staph/Strep de PRO-LAB es un suplemento antibiótico empleado para potenciar el aislamiento de *estafilococos aureus* y estreptococos.

**RESUMEN Y EXPLICACIÓN**

El medio basal, agar Columbia, fue desarrollado en 1966 por Ellner y cols.<sup>1</sup> Contiene almidón, según el trabajo de Casman<sup>2</sup> (1947) que demostró que esto potenciaba las acciones hemolíticas de algunos streptococci y también aumentaba el crecimiento de *Neisseria*. Desde entonces, el agar Columbia ha demostrado ser un medio versátil y nutritivo, que puede usarse con la adición de sangre para aislamiento rutinario. El medio puede usarse también para cultivos selectivos con la adición de sangre y antibióticos.

Ellner y cols.<sup>1</sup> describió el uso del medio para el cultivo selectivo de cocos Gram positivos. El medio fue suplementado con sangre desfibrinada estéril al 5%, sulfato de colistina (10 mg/litro) y ácido nalidíxico (15 mg/litro). El nuevo medio suprimía el crecimiento de especies de *Proteus*, *Klebsiella* y *Pseudomonas*, pero permitía el crecimiento sin limitaciones de estafilococos, estreptococos hemolíticos y enterococos.

**DESCRIPCIÓN**

Se liofilizan cantidades exactas de sulfato de colistina y ácido nalidíxico y se suministran en viales marcados individualmente. Cada vial es suficiente para suplementar 1.000 ml de medio preparado.

**FÓRMULA**

Cada vial contiene:

Sulfato de colistina	10 mg
Ácido nalidíxico	15 mg

**PROCEDIMIENTO**

Para reconstituir cada vial de Suplemento selectivo Staph/Strep de PRO-LAB, añada, asépticamente, 10 ml de agua destilada estéril. Después de cerrar el vial, agite suavemente para ayudar en la reconstitución.

Prepare agar Columbia según las instrucciones del fabricante, someta a autoclave y enfríe a 55°C. Añada el contenido reconstituido de un vial de Suplemento Staph/Strep PRO-LAB a unos 1.000 ml finales de medio preparado. Mezcle suavemente. Suplemente el medio con sangre de caballo desfibrinada estéril al 5-7%, mezcle cuidadosamente 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., durante hasta 7 días, las placas deben contenerse en mangas de plástico selladas o envases similares.

**EN USO**

1. Antes de usar un medio selectivo, asegúrese de que las placas son 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 aeróbicamente a 37°C.
4. Examine después de su incubación (de 18 a 24 horas).

**PRECAUCIONES DE SEGURIDAD**

1. El Suplemento Selectivo Staph/Strep PRO-LAB 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 si se manipulan mal.

**PRESENTACIÓN**






El suplemento selectivo Staph/Strep de PRO-LAB se suministra como 10 viales por caja (liofilizado).

**CONSERVACIÓN**

El Suplemento Selectivo Staph/Strep de PRO-LAB debe conservarse entre 2-8°C. Conservado en estas condiciones puede ser usado hasta la fecha de caducidad mostrada en la etiqueta del producto.

**REFERENCIAS**

1. Ellner, P.D., Stoessel, C. J., Drakeford, E. and Vasi, F. 1966. Am. J. Clin. Path. 45: 502-504.
2. Casman, E.P. 1947. Am. J. Clin. Path. 17: 281-289.

	= 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.**