

USO PROPUESTO

El Suplex de PRO-LAB está previsto como suplemento nutricional a añadir al medio basal para proporcionar factores de crecimiento esenciales.

RESUMEN Y EXPLICACIÓN

La *N. gonorrhoeae* se suele aislar en medios como el de Thayer Martin¹, de Thayer Martin modificado² y de Martin Lewis³, todos los cuales están formulados para incluir componentes como la sangre, la hemoglobina, el autolisato o extracto de levaduras, así como una selección de anticuerpos como C.N.V.T. (PL.502).

Numerosos autores han sugerido el valor de un suplemento de nutrientes definido químicamente como adición a los medios seleccionados para uso en el aislamiento de *N. gonorrhoeae*. La fórmula para la suplementación de nutrientes usada con más frecuencia se puede encontrar en el Manual de Microbiología Clínica⁴. Esta misma fórmula se encuentra en el Suplex PL.801 de PRO-LAB.

DESCRIPCIÓN

Se liofiliza la fórmula Suplex en cantidades exactas y se suministra en viales etiquetados individualmente, siendo suficiente cada vial para suplementar 1.000 ml de medio final.

FÓRMULA

Cada vial contiene:

Adenina	0,010 g
Ácido p-aminobenzoico	0,130 mg
Cocarboxalasa	1,000 mg
Clorhidrato de cisteína	0,259 g
Glucosa	1,000 g
NAD (Coenzima I)	2,500 mg
Nitrato férrico	0,200 mg
Clorhidrato de guanina	0,300 mg
L-Cistina	0,011 g
L-Glutamina	0,100 g
Clorhidrato de tiamina	0,030 mg
Vitamina B12	0,100 mg

PROCEDIMIENTO

Para reconstituir cada vial de Suplex PL.801 de PRO-LAB, añada, asépticamente, 10 ml del diluyente suministrado. Después de cerrar el vial, invierta suavemente varias veces para ayudar en la reconstitución.

Prepare la base de agar de según las instrucciones del fabricante. A cada 1.000 ml de medio preparado, a una temperatura no superior a 50°C, añada el contenido reconstituido de un vial de Suplex PL.801 de PRO-LAB.

Después de que se haya añadido el suplemento, remueva suavemente el medio para dispersar de forma equilibrada el suplemento. Después de mezclar, dispense en placas de petri estériles.

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 (PL.100) o una torunda estéril de manera que estimule el crecimiento de las colonias aisladas.
3. Incube las placas a 35°-37°C en una atmósfera húmeda con CO₂ al 5-10%.
4. Examine después de la incubación.
5. Normalmente, los gonococos se verán como colonias translúcidas no pigmentadas.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

1. El Suplex PL.801 de 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 Suplex PL.801 de PRO-LAB se suministra en cajas que contienen 5 viales de suplemento liofilizado y 5 viales de diluyente.

CONSERVACIÓN

El Suplex PL.801 de PRO-LAB 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. Thayer, J.D., Martin, J.E. 1966. Public Health Reports 81: 579.
2. Martin, J.E., Armstrong, J.H., Smith, P.B. 1974. Applied Microbiology 27:802-805.
3. Martin, J.E., Lewis, J.S., Public Health Laboratory 35:53-62.
4. Lennette, E.H., Balows, A., Hausler, W.J. and Shadomy, H.J. (eds) 1985. Manual of Clinical Microbiology, 4th ed. p. 1085.

	= 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.