

USO PROPUESTO

El suplemento de oxacilina PL.530 de Pro-Lab se debe usar para el aislamiento de *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina (SARM).

RESUMEN Y EXPLICACIÓN

Las infecciones producidas por las cepas de SARM (*Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina) presentan un problema nosocomial significativo^{1,2}. Estas cepas deben identificarse para permitir la selección de agentes antimicrobianos para el tratamiento y el control de las infecciones hospitalarias.

En los cultivos que contienen organismos resistentes y sensibles a la meticilina, la parte resistente de la población crece más lentamente y puede ser superada por la parte sensible, de mayor crecimiento, de la población. Esto impide la identificación de las cepas resistentes.

El trabajo de Lally y cols.³ ha demostrado que el uso de la oxacilina junto con el agar manitol sal es un método de cribado fiable para la detección e identificación del SARM.

DESCRIPCIÓN

Se liofiliza una cantidad exacta de oxacilina y se suministra en viales etiquetados individualmente. Cada vial es suficiente para suplementar 1.000 ml de medio preparado.

FÓRMULA

Cada vial contiene:

Oxacilina 2,0 mg

PROCEDIMIENTO

1. Para reconstituir cada vial de Suplemento de Oxacilina PL.530 Pro-Lab, añada, asépticamente, 10 ml de agua destilada estéril. Después de cerrar el vial, agite suavemente para ayudar a la reconstitución. La solución resultante deberá ser clara y estar libre de partículas visibles.
2. Añada los contenidos reconstituídos de un vial del Suplemento de oxacilina a 1.000 ml de medio preparado

(agar manitol sal o agar sangre) a una temperatura de 50-55°C. Mezcle suavemente y vierta en placas de petri estériles.

3. Se recomienda el almacenamiento durante la noche a 4°C para permitir una equilibración idónea. Para un almacenamiento ampliado 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 o una torunda estéril de manera que estimule el crecimiento de las colonias aisladas.
3. Incube las placas a 37°C durante 18 a 24 horas.
4. Después de la incubación, examine si hay crecimiento en las placas.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

1. El suplemento de oxacilina PL.530 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 suplemento de oxacilina PL.530 de Pro-Lab se suministra en cajas de 10 viales (liofilizado).

CONSERVACIÓN

El suplemento de oxacilina PL.530 de Pro-Lab debe ser conservado entre 2-8°C. Conservado en estas condiciones puede ser usado hasta la fecha de caducidad mostrada en la etiqueta del producto.

REFERENCIAS

1. **Rutala W.A., Katz E.B., Sherertz R.J., Sarubbi F.A. Jr.** 1983. Environmental study of a methicillin resistant *Staphylococcus aureus* epidemic in a burn unit. J. Clin. Microbiol. 18(3):683-688.
2. **Saravolatz L.D., Pohlod D.J., Arking L.M.** 1982. Community-acquired methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* infections: a new source for nosocomial outbreaks. Ann. Intern. Med. 97(3):325-329.
3. **Lally R.T., Ederer M.N., Woolfrey B.F.** 1985. Evaluation of mannitol salt agar with oxacillin as a screening medium for methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. J. Clin. Microbiol. 22(4):501-504.

	= 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.