

DOMAINE D'APPLICATION

Le supplément d'oxacilline PL.530 Pro-Lab doit être utilisé pour isoler l'espèce *Staphylococcus aureus* (MRSA) méthicillino-résistante.

RESUME ET EXPLICATION

Les infections causées par les souches MRSA (*Staphylococcus aureus* méthicillino-résistant) posent un sérieux problème nosocomial^{1,2}. Ces souches doivent être identifiées pour permettre la sélection des agents microbiens lors du traitement et du contrôle des infections nosocomiales.

Dans les cultures contenant des organismes sensibles et insensibles à la méthicilline, la partie insensible de la population prolifère plus lentement, ce qui peut entraîner la surprolifération de la partie de la population sensible. Si tel est le cas, il est impossible d'identifier les souches résistantes.

Le travail de Lally et coll.³ a démontré que l'utilisation de l'oxacilline avec la gélose au sel de mannitol est une méthode de dépistage fiable pour la détection et l'identification des souches MRSA.

DESCRIPTION

Une quantité précise d'oxacilline est lyophilisée et fournie dans des flacons séparément étiquetés. Chaque flacon assure le complément de 1000 ml de milieu préparé.

FORMULE

Chaque flacon contient :
Oxacilline 2,0 mg

PROCEDURE

1. Pour reconstituer chaque flacon du supplément d'oxacilline PL.510 Pro-Lab, ajouter aseptiquement un volume d'eau désionisée stérile (jusqu'à 10 ml). Après avoir fermé le flacon, agiter délicatement pour en faciliter la reconstitution. La solution qui en résulte doit être limpide et sans particules visibles.
2. Ajouter le contenu reconstitué d'un flacon de supplément d'oxacilline à 1000 ml de milieu préparé (gélose au sel de mannitol ou gélose au sang) à une température entre 50-55°C. Mélanger délicatement et verser dans des boîtes de Petri stériles.
3. Il est recommandé de le conserver jusqu'au lendemain à une température de 4°C pour le laisser s'équilibrer comme il faut. En cas de conservation prolongée à 4°C, par ex. jusqu'à 7 jours, envelopper les plaques dans des manchons en plastique ou dans un emballage de protection similaire.

MODE OPERATOIRE

1. Avant d'utiliser le milieu sélectif, s'assurer que les plaques sont sèches.
2. Ensemencer la substance test à la surface de la gélose à l'aide d'une anse d'ensemencement ou d'un écouvillon stérile de manière à encourager la croissance des colonies isolées.
3. Incuber les plaques à 37°C pendant 18 à 24 heures.
4. Après l'incubation, vérifier l'état de la prolifération sur les plaques.

MESURES DE SECURITE

1. Le supplément d'oxacilline PL.530 Pro-Lab est offert uniquement en tant que matériel pour usage *in vitro* et ne doit être utilisé en aucun cas à des fins curatives ou prophylactiques.
2. Pendant et après l'utilisation, traiter tous les matériaux selon les bonnes pratiques de laboratoire sans jamais oublier que la substance test doit être considérée comme potentiellement infectieuse si elle n'est pas convenablement manipulée.

PRESENTATION






Le supplément d'oxacilline PL. 530 Pro-Lab est fourni en boîtes de 10 flacons (lyophilisés).

CONSERVATION

Conserver le supplément d'oxacilline PL.530 Pro-Lab entre 2-8°C. Conservé dans ces conditions, il peut être utilisé jusqu'à la date de péremption imprimée sur l'étiquette.

BIBLIOGRAPHIE

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.

	= Fabricant
	= Représentant légal dans la communauté européenne
	= Dispositif médical de diagnostic <i>in vitro</i>
	= Limite de température
	= Consulter la notice d'utilisation

Ce mode d'emploi est une traduction professionnelle de la version anglaise d'origine. En cas d'ambiguïté ou de divergence flagrante, veuillez consulter le Service de soutien de Pro-Lab.