

DOMAINE D'APPLICATION

Le Supplément Sélectif de Staph/strep PRO-LAB est un supplément antibiotique utilisé pour mieux isoler le germe *Staphylococcus aureus* et les streptocoques.

RESUME ET EXPLICATION

Le milieu basal, appelé milieu de Columbia, a été développé en 1966 par Ellner et coll.¹ Il contient de l'amidon, d'après les travaux de Casman² (1947) qui a démontré son aptitude à améliorer les actions hémolytiques de certains streptocoques et d'augmenter la prolifération de *Neisseria*. Dès lors, le milieu de Columbia s'est avéré un milieu polyvalent et nutritif qu'il est possible d'utiliser en y ajoutant du sang pour l'isolement systématique. Ce milieu peut également être utilisé pour la culture sélective en y ajoutant du sang et des antibiotiques.

Ellner et coll.¹ ont décrit l'utilisation du milieu pour la culture sélective des coques Gram positifs. Le milieu a été enrichi de 5 % de sang défibriné stérile, de sulfate de colistine (10 mg/litre) et d'acide nalidixique (15 mg/litre). Le nouveau milieu a inhibé la prolifération de *Proteus*, *Klebsiella* et *Pseudomonas* sp. tout en permettant la prolifération illimitée des staphylocoques, des streptocoques hémolytiques et des entérocoques.

DESCRIPTION

Des quantités précises de sulfate de colistine et d'acide nalidixique sont lyophilisées et fournies dans des flacons séparément étiquetés. Chaque flacon assure le supplément de 1000 ml de milieu préparé.

FORMULE

Chaque flacon contient :

Sulfate de colistine	10 mg
Acide nalidixique	15 mg

PROCEDURE

Pour reconstituer chaque flacon de Supplément Sélective de Staph/Strep PRO-LAB, ajouter aseptiquement 10 ml d'eau distillée stérile. Après avoir fermé le flacon, agiter délicatement pour en faciliter la reconstitution.

Préparer le milieu de Columbia conformément aux instructions du fabricant et laisser refroidir à 55°C. Ajouter le contenu reconstitué d'un flacon de Supplément Sélectif de Staph/Strep PRO-LAB à 1000 ml de milieu préparé final.. Mélanger délicatement. Enrichir le milieu avec 5-7 % de sang chevalin défibriné, bien mélanger et verser dans des boîtes de Petri stériles. 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. Inoculer le matériel de test à la surface de la gélose à l'aide d'une anse d'ensemencement (disponibles chez PRO-LAB) ou d'un écouvillon stérile de manière à favoriser la croissance des colonies isolées.
3. Incuber les plaques sous conditions aérobies à 37°C.
4. Examiner après incubation (18 à 24 heures).

MESURES DE SECURITE

1. Le Supplément Sélectif de Staph/Strep PRO-LAB est offert uniquement en tant que matériel *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 le matériel sous test doit être considéré comme potentiellement infectieux s'il n'est pas convenablement manipulé.

PRESENTATION






Le Supplément Sélectif de Staph/Strep PRO-LAB est fourni en boîtes de 10 flacons (lyophilisés).

CONSERVATION

Conserver le Supplément Sélectif de Staph/Strep PRO-LAB entre 2-8°C. Conservé dans ces conditions, il peut être utilisé jusqu'à la date de péremption imprimée sur les étiquettes.

BIBLIOGRAPHIE

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.

	= Fabricant
	= Representant legal dans la comunaute Europeenne
	= Dispositif medical de diagnostic in vitro
	= Limite de temperature
	= 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.