

BEOOGD GEBRUIK

PRO-LAB Staph/Strep-selectief supplement is een antibioticus supplement dat wordt gebruikt voor het versterken van de isolatie van *Staphylococcus aureus* en streptokokken.

SAMENVATTING EN VERKLARING

Het basale medium, Columbia-agar, werd in 1966 ontwikkeld door Ellner et al.¹ het bevat zetmeel, na het werk van Casman² (1947) dat aantoonde dat dit de hemolytische werkingen van sommige streptokokken versterkte en ook de groei van *Neisseria* verhoogde. Van Columbia-agar is sindsdien bewezen dat het een veelzijdig en voedend medium is, dat gebruikt kan worden met de toevoeging van bloed voor routine-isolatie. Het medium kan ook worden gebruikt voor selectieve kweek met toevoeging van bloed en antibiotica.

Ellner et al.¹ beschreef het gebruik van het medium voor de selectieve kweek van Gram-positieve kokken. Het medium werd aangevuld met 5% steriele gedefibrineerd bloed, colistinesulfaat (10 mg/liter) en nalidixicinezuur (15 mg/liter). Het nieuwe medium onderdrukte de groei van *Proteus*, *Klebsiella* en *Pseudomonas* sp. maar liet onbeperkte groei toe van stafylokokken, hemolytische streptokokken en enterokokken.

BESCHRIJVING

Nauwkeurige hoeveelheden colistinesulfaat en nalidixicinezuur worden gevriesdroogd en geleverd in individueel geëtiketteerde flesjes. Elk flesje is voldoende om 1000 ml geprepareerd medium aan te vullen.

FORMULE

Elk flesje bevat:

- Colistinesulfaat 10 mg
- Nalidixicinezuur 15 mg

PROCEDURE

Voor het oplossen van elk flesje met Staph/Strep-selectief supplement dient men 10 ml steriel gedestilleerd water aseptisch toe te voegen. Na het sluiten van het flesje, voorzichtig schudden om te helpen met oplossen.

Prepareer Columbia-agar volgens de instructies van de fabrikant, autoclaaf en koel tot 55° C. Voeg de opgeloste inhoud van één flesje PRO-LAB Staph/Strep-supplement toe aan uiteindelijk 1000 ml geprepareerd medium. Meng voorzichtig. Supplementeer het medium met 5-7% steriel gedefibrineerd paardenbloed, meng grondig en schenk in steriele petri-schaaltjes. Om geschikte equilibratie mogelijk te maken is het raadzaam het tot de volgende dag te laten staan bij 4° C. Voor langdurig bewaren bij 4° C, bijv. tot maximaal 7 dagen, moeten de schaaltes in afgesloten kunststofhoezen of soortgelijke verpakking worden gedaan.

IN GEBRUIK

1. Controleer of de schaaltes droog zijn alvorens selectief medium te gebruiken.
2. Ent testmateriaal op oppervlak van agar met behulp van een steriele entingslus (verkrijgbaar bij PRO-LAB) of een steriele swab op een zodanige manier dat de groei van geïsoleerde koloniën wordt aangemoedigd.
3. Incubeer de schaaltes aëroob bij 37° C.
4. Onderzoek na incubatie (18 tot 24 uur).

VEILIGHEIDSVORZORGEN

1. PRO-LAB Staph/Strep-selectief supplement wordt alleen aangeboden als een *in vitro* materiaal en is absoluut niet bedoeld voor een heilzaam of profylactisch doel.
2. Tijdens en na gebruik alle materialen hanteren op een wijze die voldoet aan goede laboratoriumpraktijken en men mag nooit vergeten dat getest materiaal bij verkeerde behandeling gezien moet worden als een mogelijk biologisch gevaar.

PRESENTATIE






PRO-LAB Staph/Strep-selectief supplement wordt geleverd in 10 flesjes per doos (gevriesdroogd).

OPSLAG

PRO-LAB Staph/Strep-selectieve supplementen moeten worden bewaard bij 2-8° C. Indien bewaard onder deze condities kunnen zij worden gebruikt tot de op het productlabel getoonde uiterste gebruiksdatum.

REFERENTIES

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.

	= Fabrikant
	= Bevoegde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap
	= In vitro diagnostische medische test
	= Temperatuurbeperking
	= Raadpleeg de instructies voor gebruik

Deze gebruiksaanwijzing werd professioneel vertaald op basis van de originele Engelse versie. Neem contact op met Pro-Lab als de tekst niet eenduidig is of als u discrepanties vaststelt.