

Specifikace

Doplňek růstových faktorů pro izolaci patogenních *neisserií*.

Prezentace

5 lyofilizovaných lahviček + 5 lahviček s rozpouštědlem

Lahvička: s: ± 0.1 g

Podrobnosti o balení

Skleněné lahvičky o rozměrech 22±0,25 x 55±0,5 mm,
označené štítkem, bílý plastový uzávěr -
10 lahviček na krabici.

Doba použitelnosti

49 měsíců

Skladování

2-25 °C

Složení

Složení (lahvička 6011S):

L-Glutamin	100 mg
Adenin	10 mg
β-NAD	2,5 mg
CoCarboxilase	1 mg
Guanin	0,3 mg
Dusičnan železitý	0,2 mg
kyselina p-amino-benzoová	0,13 mg
Vitamin B12	0,10 mg
Thiamin Vit B1	0,03 mg

POZNÁMKA : Každá lahvička postačuje k doplnění
250 ml GC Base Agarů pro *neisserie* + 250 ml Hemoglobinu

Rekonstituuje původní lyofilizovanou lahvičku přidáním 1 lahvičky s

Sterilní rozpouštědlo (6011D) složení:

Sterilní destilovaná voda	9 ml
Glukóza	0,5 mg

Popis / Technika

Popis:

Doplňek Polyenrichment suplement obsahuje několik složek, které zvyšují růst bakterií a zlepšují výkonost média. Používá se v médiích, jako je GC Agar Base (LC1106), Blood Agar Base (LC1108), Brucella Agar Base (LC1012) nebo Columbia Agar Base (LC1104).

GC Agar Base se také používá s přísadkou hemoglobinu a dalších doplňků pro přípravu Čokoládového agarů a Thayer-Martino media:

- Doplněk VCN (LC6013). Změní de médium na Thayer-Martino médium.
- Doplněk VCAT (LC6014). Pro selektivní izolaci *Neisseria*.
- Doplněk VCNT (LC6026). Používá se také k izolaci *Neisseria*.
- LCAT Supplement (LC6012). Pro izolaci patogenních *neisserií*.

Přídavek hemoglobinu do čokoládového agarů poskytuje hemin (faktor X), který vyžadují druhy rodu *Haemophilus* a podporuje růst druhů rodu *Neisseria*. Chemické obohacení složené z kofaktorů, vitaminů a nikotinamidadeninukleotidu (NAD) je rovněž nutné pro růst *Haemophilus* a *Neisseria spp.* V případě potřeby se přidávají antimikrobiální doplňky jako inhibitory pro zlepšení selektivity média.

Technika:

Asepticky rekonstituuje 1 injekční lahvičku 6011S s 1 injekční lahvičkou 6011D. Jemně promíchejte do úplného rozpuštění a asepticky přidejte do: 250 ml GC Agar Base (LC1106) autoklávované a zchlazené na 50 °C + 250 ml sterilního 2% roztoku hemoglobinu. Dobře promíchejte a rozdělte do sterilních nádob.

V případě potřeby lze tento doplněk přidat také do Columbia Agar Base (LC1104), Blood Agar Base (LC1108) nebo Brucella Agar Base (LC1012).

Návod k použití:

Prostudujte si technický list použitého média.

Kontrola kvality

Fyzikální / chemická kontrola

Barva: Oranžová pH: při 25 °C

Mikrobiologická kontrola

Rekonstituujte 1 lahvičku, jak je uvedeno ve SLOŽENÍ; protřepejte a zcela rozpustíte

Inokulujte 30-300 CFU (produktivita) 1 000-10 000 CFU (selektivita) *Microaerophila*.

Inkubace při 37 ± 1 °C, odečet po 24-48 hodinách.

Mikroorganismy	Růst
-----------------------	-------------

* <i>Neisseria meningitidis</i> ATCC 13090	Dobrý
--	-------

* <i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC 19424	Dobrý
---	-------

Kontrola sterility

Přidejte 5 ml vzorku do 100 ml TSB a do 100 ml thioglykolátu. Inkubace 48 hodin při

30-35 °C a 48 hodin při 20-25 °C: NEROSTE

Kontrola po 7 dnech za stejných podmínek.

Bibliografie

Murray, P.R., E.J. Baron, M.A. Pfaller, F.C. Tenoer a R.H. Tenover (ed.) 1995 Manual of Clinical Microbiology, 6. vydání. American Society for Microbiology, Washington, D.C.