



Specifikace

Sterilní selektivní doplněk pro izolaci gram pozitivních koků.

Prezentace

10 lyofilizovaných lahviček

Lahvička s: 3 ± 0.1 g

Podrobnosti o balení

Skleněné lahvičky 23x50 mm,
označené štítkem, bílý plastový uzávěr -
10 lahviček v krabičce.

Doba použitelnosti

49 měsíců

Skladování

2-25 °C

Složení

Složení (g/lahvičku)

Sulfát kolistinu0.0050

Nalidixová sodná sůl0.0075

POZNÁMKA : Každá lahvička stačí na
doplnění 500 ml média Bllod A. Base

Rekonstituujte původní lyofilizovanou lahvičku přidáním:

Sterilní destilovaná voda6 ml

Popis / Technika

Popis:

Selektivní doplněk CNA CP Gram-Positive umožňuje snadnější rozpoznání a izolaci důležitých gram pozitivních koků ze smíšených bakteriálních populací obsažených v mnoha klinických vzorcích a potravinách.

Selektivní médium pro stafylokoky a streptokoky typu popsaného Ellnerem a následně pojmenovaného Columbia CNA Agar lze vyrobit přidáním tohoto doplňku do Columbia Agar Blood Base.

Technika:

Odebírat, ředit a připravovat vzorky a objemy podle požadavků specifikací, směrnic, úředních standardních předpisů a/nebo očekávaných výsledků.

Rekonstituujte lahvičku 6 ml sterilního ředidla za aseptických podmínek a přidejte ji k 500 ml roztaveného základu Blood Agar zchlazeného na 50 °C. Přidejte asepticky 5-10 % sterilní defibrinované ovčí krve. Po doplnění nepřehřívejte.

Nalijte kompletní médium do Petriho misek a po ztuhnutí na rovném povrchu rozetřete na misky metodou proužkování nebo spirálovou metodou.

Inkubujte destičky v aerobní atmosféře při teplotě 35 ± 2 °C po dobu 24-48 hodin.

V závislosti na vzorku nebo specifikacích mohou být vyžadovány delší inkubační doby, než je uvedeno výše, nebo jiné inkubační teploty.

Po inkubaci spočítejte všechny kolonie, které se objevily na povrchu agaru.

Předpokládaná izolace stafylokoků a streptokoků musí být potvrzena dalšími mikrobiologickými a biochemickými testy.

Kontrola kvality

Fyzikální a chemická kontrola

Barva : Bělavá pH: při 25 °C

Mikrobiologická kultura

Rekonstitujte 1 injekční lahvičku podle pokynů uvedených v části SLOŽENÍ; protřepejte a zcela rozpusťte.

Přidejte 1 injekční lahvičku do 500 ml základního média. Po doplnění neohřívajte.

Inokulace 30-300 CFU (produktivita) 1 000-10 000 CFU (selektivita)

Rozdělte kompletní médium zchlazené na 50 °C na 90mm destičky.

Inkubujte podle pokynů pro kompletní médium uvedených v části SLOŽENÍ.

Aerobióza. Inkubace při 37 °C ± 1, odečet po 24-48 ± 2 hodinách.

Mikroorganismy

Růst

**Stph. aureus ATCC 25923, WDCM 00034*

dobrý

**Streptococcus pyogenes ATCC 19615*

dobrý

**Escherichia coli ATCC 25922, WDCM 00013*

inhibován

Kontrola sterility

Přidejte 5 ml vzorku do: 100 ml TSB a 100 ml thioglykolátu.

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

Bibliografie

ELLNER, STOESSEL, DRAKEFORD a VOSI (1966) Ammer.J.Clin.Path. 45:502

ATLAS, R.M. a L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press. London. WILLIAMS

SMITH . (1959) J. Gen. Microbiol. 21: 622-630

Evropský lékopis 6. vydání - kapitola 6 Biologické testy Americký lékopis USP32

NF27 2009 - kapitoly <61>,<62> a <71>.