



NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98011
Název: Neisseria gonorrhoeae selektivní agar
Zkratka: GO

Použití:

Neisseria gonorrhoeae selektivní agar je obohacená kultivační půda, která se používá pro selektivní izolaci patogenních *Neisseria* ze vzorků obsahujících smíšenou flóru bakterií a plísní.

Barva media:

červená

Princip:

Růst většiny bakterií je podporován živinami, které dodává speciální směs peptonů. Krev a obohacovalo dodává další esenciální živiny pro růstově náročné bakterie. Selektivita je dána směsí antibiotik vankomycinu, kolistinu, trimethoprimu a amphotericinu, které potlačují běžnou flóru.

Teoretické složení (g/l destilované vody):

speciální směs peptonů	23,0
Škrob	1,0
Chlorid sodný	5,0
Agar	10,0
Beraní krev	50,0 ml (5%)
Růstový suplement	10,0 ml
Vancomycin	0,004
Kolistin	0,0075
Trimethoprim	0,005
Amphotericin	0,020

Výsledné pH 7,3±0,2

Uchovávání:

Médium uchovávat při teplotě od 4°C do 8°C.
Datum expirace a číslo šarže jsou uvedeny na obalu.

Pracovní postup:

Inokulace:

Vyšetřovaný vzorek přímo vyočkejte

Inkubace:

Inkubujte po dobu 18-48 hodin při 37 °C, v mikroaerofilní atmosféře

Vyhodnocení:

Kolonie mají následující vzhled:

- *N. gonorrhoeae* – malé, šedavě bílé až bezbarvé kolonie
- *N. meningitidis* – střední až velké, šedavé kolonie



NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98011
Název: Neisseria gonorrhoeae selektivní agar
Zkratka: GO

Kontrola kvality:

<i>Neisseria gonorrhoeae</i> CCM 4500	růst
<i>Neisseria meningitidis</i> CCM 4634	růst
<i>Candida albicans</i> CCM 8261	inhibice
<i>Escherichia coli</i> CCM 2024	inhibice
<i>Staphylococcus aureus</i> CCM 4516	inhibice

Balení výrobku:

Misky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.