



NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98026
Název: Čokoladový agar
Zkratka: COK

Použití:

Čokoladový agar je určen ke kultivaci a izolaci růstově náročných bakterií, jako je *Neisseria (gonococcus a meningococcus)* a *Haemophilus*.

Barva media:

Čokoládově hnědá

Princip:

Růst většiny bakterií je podporován živinami přítomnými v médiu a hemoglobinem, zdrojem faktorů V a X, které jsou esenciální pro optimální růst náročných bakterií.

Teoretické složení (g/l destilované vody):

| | |
|---------------|--------------|
| Směs peptonů | 23,0 |
| Škrob | 1,0 |
| Chlorid sodný | 5,0 |
| Agar | 10,0 |
| Beraní krev | 50,0 ml (5%) |

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 vyočkujte

Inkubace:

Inkubujte po dobu 18-24 hodin při 37 °C, v CO₂

Vyhodnocení:

- *Neisseria*
 - Gonokoky: kolonie s našedlým vzhledem, 0,5 až 1,0 mm v průměru. Po 48 hodinách se kolonie zvětšují a jsou na nich patrné papily.
 - Meningokoky: kolonie s našedlým transparentním vzhledem, s pravidelnými okraji, mající větší průměr než kolonie gonokoků.
 - Některé kolonie mohou mít mukoidní vzhled.
- *Haemophilus*
 - Malé kolonie našedlého vzhledu (průměr 0,5 až 1,0 mm), často mukoidní a transparentní.



NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98026
Název: Čokoladový agar
Zkratka: COK

Kontrola kvality:

| | |
|--|------|
| <i>Neisseria gonorrhoeae</i> CCM 4500 | Růst |
| <i>Neisseria meningitidis</i> CCM 4634 | Růst |
| <i>Haemophilus influenzae</i> CCM 4456 | Růst |

Balení výrobku:

Misky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.