



## NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98027  
Název: Čokoladový agar s vancomycinem  
Zkratka: COKV

---

### Použití:

Čokoladový agar s vancomycinem je selektivní půda určena k izolaci bakterií, jako je *Haemophilus species*.

### 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. Selektivita je dána přítomností vankomycinu, který inhibuje G+bakterie.

### Teoretické složení (g/l destilované vody):

Směs peptonů	23,0
Škrob	1,0
Chlorid sodný	5,0
Agar	10,0
Vancomycin	
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 CO<sub>2</sub>

### Vyhodnocení:

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



## NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98027  
Název: Čokoladový agar s vancomycinem  
Zkratka: COKV

- Malé kolonie našedlého vzhledu (průměr 0,5 až 1,0 mm), často mukoidní a transparentní.

### Kontrola kvality:

<i>Neisseria gonorrhoeae</i> CCM 4500	Růst
<i>Neisseria meningitidis</i> CCM 4634	Růst
<i>Haemophilus influenzae</i> CCM 4456	Růst
<i>Staphylococcus aureus</i> CCM 4516	Inhibice

### Balení výrobku:

Misky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.