



## NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98041  
Název: Heamophilus test medium  
Zkratka: HTM

---

### Použití:

Haemophilus test medium je standardizované pevné médium doporučené pro testování antimikrobiální citlivosti *Haemophilus influenzae*.

### Barva media:

Načervenalá

### Princip:

Médium H.T.M. obsahuje Mueller-Hintonův základ doplněný o NAD a hemin, esenciální růstové faktory pro *Haemophilus influenzae*.

Nízká koncentrace thyminu-thymidinu v tomto médiu dokonale přizpůsobuje médium pro testování citlivosti rodu *Haemophilus* k trimethoprim-sulfametoxazolu.

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

Mueller Hintonův základ	21,0
NAD	0,015
Hemin	0,015
Kvasničný extrakt	5,0
Koňská krev	20,0 ml
Agar	15,0

Výsledné pH 7,3±0,1

### Uchovávání

Médium uchovávat při teplotě od 4°C do 8°C.

Datum expirace a číslo šarže jsou uvedeny na obalu.

### Pracovní postup

#### Inokulace:

Z čisté čerstvé kultury připravte suspenzi v Mueller-Hintonově bujónu nebo ve fyziologickém roztoku (0,85 % NaCl) o opacitě ekvivalentní stupni 0,5 Mac Farlandova zákalového standardu.

Je-li médium uchováváno při 4 °C, nechte jej ohřát na laboratorní teplotu (18-30 °C).

Je-li na povrchu patrná nadměrná vlhkost, nechte misky před použitím schnout po dobu 10-30 minut v inkubátoru při 35 °C.

- Očkování přelitím (metoda doporučovaná CA-SFM):

Od standardizovaného inokula pokračujte podle postupu, který uvádí CA-SFM pro ředění počáteční suspenze podle testovaného druhu bakterií. Přelijte celou plotnu získanou suspenzí a odsajte nadbytečné množství suspenze.



## NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98041  
Název: Heamophilus test medium  
Zkratka: HTM

---

- Očkování roztěrem (Kirby-Bauerova metoda doporučovaná NCCLS):  
Od standardizovaného inokula postupujte podle směrnic NCCLS pro naočkování misky. Ponořte sterilní netoxickou odběrovou vatovou tyčinku do suspenze. Odstraňte nadbytečné množství suspenze opatrným otáčeným tampónu po stěně zkumavky. Pomocí tampónu naočkujte plotnu tak, aby vznikla kultura souvislých kolonií. Naneste disky ze zásobníku nebo pomocí pinzety a disky mírně zatlačte.

### *Inkubace:*

16 až 18 hodin při 35-37 °C v atmosféře obsahující 5 až 7% CO<sub>2</sub>

### **Kontrola kvality:**

*Haemophilus influenzae* CCM 4456  
testování citlivosti

Růst  
odpovídá standardním inhibičním průměrům

### **Omezení testu:**

- K získání interpretovatelných výsledků je nutné vždy použít čisté, čerstvé kultury.
- Některé kmeny *H. influenzae* vyžadující vyšší než normální koncentrace faktoru X (hemin) mohou vykazovat slabý nebo žádný růst na tomto médiu.
- Výsledky může ovlivnit řada faktorů (velikost inokula, délka inkubace, inkubační atmosféra atd.).

### **Balení výrobku:**

Misky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.