

## Testovací médium na *Haemophilus spp.*

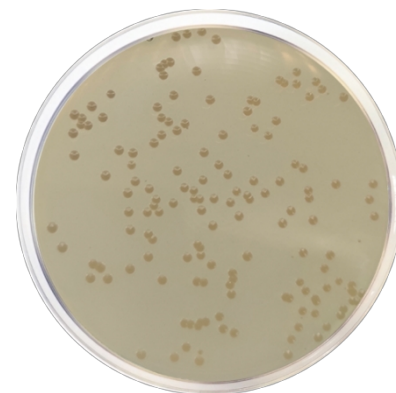
LC1464

Půda určená pro test citlivosti na antimikrobiální látky rodu *Haemophilus influenzae*.

### Praktické informace

Aplikace	Kategorie
Antibiotický test	<i>Haemophilus</i>

Odvětví aplikace: Klinická medicína / Testování citlivosti na antimikrobiální látky



### Principy a použití

Testovací médium pro *Haemophilus spp.* (*Haemophilus Test Medium*) se připravuje s použitím Mueller-Hintonova agaru, doplněného o kvasničný extrakt a hemin jako růstové faktory esenciální pro *Haemophilus influenzae*.

Médium se vyrábí pečlivě, s výběrem surovin, které obsahují nízké koncentrace thyminu a thymidinu, jakož i vhodné hladiny vápenatých a hořečnatých iontů, nezbytných pro testování citlivosti mikroorganismů na antibiotika.

### Složení v g/l

Bakteriologický agar	15	Kvasinkový extrakt	5
Základna Mueller Hinton	21		

Typické složení v g/l \* Upravuje se a/nebo doplňuje podle potřeby, aby splňoval výkonnostní kritéria.

### Příprava

Suspendujte 20,5 g média v 500 ml destilované vody. Dobře promíchejte a rozpouštějte zahříváním za častého míchání. Vařte po dobu jedné minuty až do úplného rozpuštění. Sterilizujte v autoklávu při 121 °C po dobu 15 minut. Ochlaďte na 45-50 °C a asepticky přidejte 1 lahvičku doplňku *Haemophilus* (LC6094), dobře promíchejte a dávkujte do destiček.

### Návod k použití

Pro klinickou diagnózu jsou typem vzorku čisté kultury hemofilů izolované z klinických vzorků.

- Rozetřete inokulum na povrch.
- Vložte naočkované misky.
- Inkubujte v aerobních podmínkách při teplotě 35 ± 2 °C po dobu 18-72 hodin.
- Odečet a interpretace výsledků.

Podle metody Bauer Kirbyho:

Inokulujte a inkubujte v prostředí s 5-7 % CO<sub>2</sub>, při teplotě 35 ± 2 °C a po 16-18 hodinách pozorujte.

### Kontrola kvality

Rozpustnost	Vzhled	Barva dehydratovaného média	Barva připraveného média	Konečné pH (25°C)
bez zbytků	Jemný prášek	Béžová	Jantarová, lehce opaleskující	7,3±0,1

## Mikrobiologický test

---

Inkubační podmínky: (35 ± 2 °C / 16-18 h).

Mikroorganismy

*Haemophilus influenzae* ATCC 10211

Specifikace

Dobrý růst

## Skladování

---

Teplota Min.: 2 °C

Teplota Max.: 25 °C

## Bibliografie

---

Institut klinických a laboratorních standardů. 2006. Schválená norma M2-A9. Performance standards for antimicrobial disk susceptibility test 9. vyd. CLSI, Wayne, Pa.

Bauer, A.W., W.M.M. Kirby, J.C. Sherris a M. Turck. 1966. Testování citlivosti na antibiotika standardizovanou metodou jedné misky. Am. J. Clin. Pathol. 45:493-158.