



Název výrobku: **Mueller-Hinton agar s krví**
Kód výrobku: **98012**
Zkratka výrobku: **MHK**

Návod k použití

Použití:

Mueller-Hintonův agar s 1% krví se používá pro testování antimikrobiální citlivosti metodou difúze v agaru pro bakterie *Streptococcus pneumoniae*.

Barva média:

červená

Princip:

Aby bylo možné získat spolehlivé výsledky testů antimikrobiální citlivosti, musí být složení Mueller-Hintonova média standardizováno a musí obsahovat definované koncentrace CaCl_2 , MgCl_2 a ZnCl_2 . Nízké koncentrace thymidinu dále snižují opětovný růst kolem trimethoprim-sulfonamidových a trimethoprimových disků.

Teoretické složení (g/l destilované vody):

| | |
|----------------------|--------------|
| Masová infúze | 4,0 |
| Kaseinový hydrolyzát | 17,5 |
| Kukuřičný škrob | 1,5 |
| Agar | 12,0 |
| Beraní krev | 50,0 ml (1%) |


Výsledné pH $7,3 \pm 0,1$

Uchování:

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

Datum expirace a číslo šarže jsou uvedeny na obalu.

Datum účinnosti: 1.1.2011
Vydání: 2
Výtisk: 1
Strana: 1 (celkem 2)

 **V I A M A R**
International s.r.o.
U Habrovky 247/11
14000 Praha 4, ČR



Pracovní postup:*Inokulace:*

Z čisté, čerstvé kultury pěstované na agarovém médiu připravte suspenzi o opacitě ekvivalentní stupni 0,5 Mac Farlandova zákalového standardu.

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

Kontrola kvality:

| KMEN | TESTOVÁNÍ ANTIMIKROBIÁLNÍ CITLIVOSTI |
|---|--|
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> CCM 4501 - PNC (6 µg) - Erytromycin (15 IU) - FOX (30 µg) - SXT (1,25+23,75 µg) | odpovídá inhibičním průměrům aktuálně platných specifikací (NCCLS a/nebo CA-SFM) |

Balení výrobku:

Misky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.