



Název výrobku: **Mueller-Hinton bujón 2ml**
Kód výrobku: **98328**
Zkratka výrobku: **z-MHB2**

Návod k použití

Použití:

Bujón Mueller-Hinton je tekuté živné médium, které se používá k testování antimikrobiální citlivosti aerobních a fakultativně anaerobních bakterií. Používá se jako kultivační médium k provedení testů antimikrobiální citlivosti diluční metodou (1, 2) a jako základní médium pro přípravu bakteriálního inokula.

Barva média:

žlutá

Princip:

Správnost výsledků testů antimikrobiální citlivosti je zajištěna standardizací složení používaného média. Získané výsledky mohou ovlivnit změny pH, koncentrace dvojmocných iontů a/nebo thymidinu. Bujón Mueller-Hinton proto obsahuje nízké koncentrace thyminu a thymidinu a definované koncentrace vápníku a hořčíku. Toto složení zajišťuje správnost výsledků minimální inhibiční koncentrace (MIC) získaných při použití referenčních kmenů doporučených mezinárodními směrnici.

Teoretické složení (g/l destilované vody):

Masová infúze	2,0
Kaseinový hydrolyzát	17,5
Škrob	1,5


Výsledné pH: $7,3 \pm 0,1$

Uchovávání:

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 připravte suspenzi o opacitě ekvivalentní stupni 0,5 Mac Farlandova zákalového standardu.

Inkubace:

Inkubujte po dobu 18-48 hodin při 37 °C, v aerobní atmosféře.

Kontrola kvality:

<i>Staphylococcus aureus</i> CCM 4516	růst
<i>Escherichia coli</i> CCM 2024	růst
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> CCM 1960	růst
<i>Enterococcus faecalis</i> CCM 4224	růst

Balení výrobku:

Zkumavky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.