



Název výrobku: **Slanetz - Bartley agar**
Kód výrobku: **98437**
Zkratka výrobku: **R-SBA200**

Návod k použití

Použití:

Slanetz Bartley agar je kultivační půda, která se používá pro detekci a enumeraci intestinálních enterokoků pomocí membránové filtrace nebo miskové techniky.

Princip:

Tryptóza a kvasničný extrakt jsou zdrojem dusíku, vitamínů, minerálů a aminokyselin. Azid sodný je selektivní činidlo, které potlačuje růst G- organismů. TTC je barvivo, které je indikátorem bakteriálního růstu. TTC je redukováno a uvnitř bakteriální buňky vzniká nerozpustný formazan, který je původcem vzniku červených kolonií.


Teoretické složení (g/l destilované vody):

| | |
|------------------------------|-----------|
| Tryptóza | 20,0 |
| Kvasničný extrakt | 5,0 |
| Glukóza | 2,0 |
| Hydrogenfosforečnan draselný | 4,0 |
| Azid sodný | 0,4 |
| Trifenytertrazolium chlorid | 0,1 |
| Agar | 10,0 |
| | |
| Výsledné pH | 7,2 ± 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:*

Vyšetřovaný vzorek přímo vyočkujte

Inkubace:

Inkubujte po dobu 24 - 48 hodin při 37 °C, v aerobní atmosféře

Kontrola kvality:

Enterococcus faecalis CCM 4224

růst, červené kolonie

Streptococcus pyogenes CCM 4425

inhibice

Escherichia coli CCM 2024

inhibice

Balení výrobku:

Roztok o objemu 200ml plníme do skleněné láhve.

