



Název výrobku: **Slanetz - Bartley agar**  
Kód výrobku: **98022**  
Zkratka výrobku: **SBA**

## 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  $7,2 \pm 0,1$

### 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:**

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:**

Misky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.