



NÁVOD K POUŽITÍ

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

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

Uchovávání:

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

Datum expirace a číslo šarže jsou uvedeny na obalu.

Pracovní postup:

Inokulace:

Vyšetřovaný vzorek přímo vyočkujte

Inkubace:

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

Kontrola kvality:

<i>Enterococcus faecalis</i> CCM 4224	růst, červené kolonie
<i>Streptococcus pyogenes</i> CCM 4425	inhibice
<i>Escherichia coli</i> CCM 2024	inhibice

Balení výrobku:

Misky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.