



NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98058
Název: Selenitový bujón
Zkratka: Z-SEL

Použití:

Selenitový bujón se používá na pomnožení a izolaci střevních patogenů rodu *Salmonella* a některých kmenů *Shigella*.

Barva media:

oranžová

Princip:

Selenitový bujón je modifikované médium obohacené aminokyselinou cysteinem. Tato aminokyselina zajišťuje redoxní potenciál, který se zdá být velmi dobrým pro obohacení a záchyt *Salmonella* a některých kmenů *Shigella* přítomných v limitovaném množství ve stolici, rozmanitých potravinách a jiných výrobcích hygienické důležitosti.

Bujón inhibuje rané množení bakterií jako jsou koliformy, ale umožňuje salmonelám velice snadno růst.

Směs peptonů je zdrojem dusíku, vitamínů a aminokyselin, laktóza je zdrojem energie; seleničitan sodný inhibuje G+ bakterie a většinu enterických G- bakterií vyjma *Salmonella*. L-cystine snižuje toxicitu seleničitanu sodného a je zdrojem organické síry.

Teoretické složení (g/l destilované vody):

Fosforečnan sodný	10,0
Laktóza	4,0
L-cysteine	0,01
Směs peptonů	5,0
Seleničitan sodný	4,0

Výsledné pH $7,0 \pm 0,2$

Uchování:

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

Datum expirace a číslo šarže jsou uvedeny na obalu.

Pracovní postup:

Inokulace:

Inokulujte standardním způsobem

Inkubace:

Inkubujte po dobu 18-24 hodin při 37 °C, v aerobní atmosféře

Po 18 hodinách inkubace se rapidně zvyšuje výskyt komensálních mikroorganismů, které začínají utlačovat izolaci *Salmonellae*, proto je nezbytně nutné subkultivovat před uplynutím kritického času.



NÁVOD K POUŽITÍ

Kód : 98058
Název: Selenitový bujón
Zkratka: Z-SEL

Kontrola kvality:

Escherichia coli CCM 2024

Salmonella enteritidis CCM 4420

částečná inhibice

růst

Balení výrobku:

Zkumavky balíme do perforované folie v minimálním množství 10 kusů.