

Buffered Rappaport-Vassiliadis Broth

DM269

Uso previsto

Brodo selettivo di arricchimento per l'isolamento di *Salmonella* spp.

Contenuto

Cfr. etichetta della confezione.

Composizione*

| | Concentrazione nel terreno: |
|-----------------------|--------------------------------|
| Peptone di soia | 4,5g/litro |
| Cloruro di sodio | 7,2g/litro |
| Fosfato di potassio | 1,26g/litro |
| Fosfato di dipotassio | 0,18g/litro |
| Cloruro di magnesio | 13,58g/litro |
| Verde malachite | 0,036g/litro |
| pH finale: 5,2 ± 0,2 | |

Conservazione e validità

Tutti i contenitori dei terreni di coltura disidratati dovrebbero essere tenuti ben chiusi e conservati in un luogo asciutto da 10 a 25°C fino alla data di scadenza indicata sull'etichetta della confezione.

Precauzioni

Esclusivamente per uso diagnostico *in vitro*. Rispettare le precauzioni di sicurezza ed impiegare tecniche aseptiche. Deve essere utilizzato solo da personale di laboratorio opportunamente qualificato. Prima dell'eliminazione, sterilizzare tutti i materiali biologici pericolosi. Consultare la scheda di sicurezza del prodotto (disponibile a richiesta o sul sito web MAST®).

Materiali richiesti ma non forniti

Attrezzature e prodotti per analisi microbiologiche di base, per esempio: anse, supplementi selettivi MAST®, tamponi, inceneritori, termostati, ecc.. Inoltre: reagenti per indagini sierologiche e biochimiche, e supplementi (per es.: sangue).

Procedimento

1. Consultare l'etichetta della confezione per le quantità e i volumi richiesti. Preparare il Buffered Rappaport-Vassiliadis Broth (DM269D) MAST® sospendendo la polvere in acqua distillata o deionizzata. Per le confezioni in busta, sospendere l'intero contenuto della busta nel volume indicato sull'etichetta della confezione.
2. Distribuire la soluzione in idonei contenitori (per es. provette o flaconi).
3. Sterilizzare in autoclave a 115°C (10 p.s.i.) per 15 minuti.
4. Raffreddare a temperatura ambiente.
5. Il terreno così preparato può essere utilizzato immediatamente o conservato a 2 a 8°C per una settimana.

6. È necessario il prearricchimento dei campioni in esame (ad eccezione dei campioni fecali). Aggiungere 25g o 25ml di campione a 225ml di Buffered Peptone Water (DM494D) MAST® e incubare a 35 a 37°C per 18 a 20 ore.
7. Trasferire 0,1 ml della coltura di prearricchimento in 10 ml di Buffered RV Broth.
8. Incubare a 42°C ± 1°C per 18 a 24 ore.

Interpretazione dei risultati

Al termine dell'incubazione verificare la crescita dei microrganismi, indicata dalla torbidità del terreno.

Controllo qualità

Verificare se sono presenti segni di deterioramento. Il controllo di qualità deve essere eseguito impiegando almeno un microrganismo che mostri una reazione positiva ed almeno un microrganismo che mostri una reazione negativa. Non utilizzare il prodotto se le reazioni con i microrganismi di controllo non sono corrette. Di seguito sono elencati alcuni ceppi per il controllo di qualità che possono essere facilmente reperiti in commercio.

| Microrganismi | Risultato |
|--|------------------|
| <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC® 14028 | Crescita |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC® 13883 | Crescita inibita |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922 | Crescita inibita |

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.