

ETHYL VIOLET AZIDE (EVA) BROTH

Provette pronte all'uso

IMPIEGO PREVISTO: terreno pronto all'uso in provetta per il test di conferma degli enterococchi

FORMULA TIPICA (g/l)

| | |
|-----------------------------|---------|
| Triptosio | 20.00 |
| Sodio cloruro | 5.00 |
| Glucosio | 5.00 |
| Potassio fosfato bibasico | 2.70 |
| Potassio fosfato monobasico | 2.70 |
| Sodio azide | 0.40 |
| Violetto etile | 0.83 mg |

pH finale 7.0 ± 0.2

DESCRIZIONE

Ethyl Violet Azide Broth è un terreno selettivo per la determinazione degli enterococchi nelle acque, come indice di un inquinamento fecale delle stesse. Il terreno è preparato secondo una modificazione della formula originale proposta da Litsky e coll. L'uso dell'azide sodica, associata al violetto di etile rende il terreno selettivo per gli enterococchi essendo inibiti tutti gli altri microrganismi Gram-positivi ed i microrganismi Gram-negativi. EVA Broth accoppiato con Azide Dextrose Broth è consigliato dalle normative italiane per il test di conferma degli streptococchi fecali nelle acque minerali, nelle acque per balneazione e nelle acque di scarico.

METODO ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Per l'esecuzione della prova di conferma, da ciascun tubo positivo di Azide Dextrose Broth si trasferiscono tre ansate di brodocoltura in provette di EVA Broth e si incuba a 37°C per 48 ore. Vengono considerati positivi i tubi che si presentano torbidi con un deposito color violetto sul fondo. Per una discussione completa sull'argomento si rimanda alla scheda tecnica di Azide Maltose Agar KF.

CONSERVAZIONE E VALIDITA'

Conservare a 2-8°C al buio, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni di deterioramento. Validità del prodotto dalla data di fabbricazione: 8 mesi.

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Il preparato qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente né contiene sostanze pericolose in concentrazioni ≥1%. Il prodotto qui descritto è solo per uso diagnostico *in vitro* e deve essere usato in laboratorio, da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare le provette dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

BIBLIOGRAFIA

- APHA (1976), Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 14th edition
- Litsky, W., Mallmann, W.L. & Fifield, C.V. (1953) Amer. J. Pub. Hlth. **43**, 873.

CONFEZIONE

551485 Ethyl Violet Azide (EVA) Broth,
20 provette di vetro, 18x145 mm, fondo piano, tappo a vite, con 10 ml di terreno