

## **BILE AESCULIN AZIDE AGAR ISO FORMULATION**

**Piastre pronte da 55 mm**

**IMPIEGO PREVISTO**

Terreno selettivo con sodio azide pronto all'uso in piastra da 55 mm per il test di conferma degli enterococchi in accordo a ISO 7899-2

**FORMULA TIPICA (g/l)**

Triptone	17.00
Peptone	3.00
Estratto di lievito	5.00
Bile di bue	10.00
Sodio cloruro	5.00
Esculina	1.00
Fe-Ammonio citrato	0.50
Sodio azide	0.15
Agar	13.00

pH finale  $7.1 \pm 0.1$

**DESCRIZIONE**

Aesculin Bile Azide Agar ISO Formulation è un terreno selettivo e differenziale, preparato in accordo alla formulazione descritta dalla norma ISO 7899-2 per la prova di conferma degli enterococchi. Rispetto alla formulazione classica il terreno ISO contiene una quantità inferiore di sodio azide e non contiene sodio citrato.

**IMPIEGO**

1. Filtrare un volume adeguato di campione attraverso una membrana. Posizionare la membrana su una piastra di Slanetz Bartey Agar e incubare a  $36 \pm 2^\circ\text{C}$  per  $44 \pm 1$  ore.
2. Dopo incubazione considerare come tipiche le colonie bombate, di colore rosso, marrone o rosa al centro o su tutta la colonia. Nel caso si osservino colonie tipiche, trasferire la membrana sulla superficie di una piastra di Bile Aesculin Azide Agar ISO Formulation e incubare a  $44 \pm 0.5^\circ\text{C}$  per 2 ore. Contare come enterococchi intestinali tutte le colonie con un alone da bruno a nero.  
Scegliere le piastre contenenti circa 30-300 colonie e su di esse eseguire l'enumerazione delle colonie.

**CONSERVAZIONE E VALIDITÀ**

Conservare a  $2-8^\circ\text{C}$  al riparo della luce. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni di deterioramento. Validità dalla data di produzione: 3 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  $\geq 1\%$ . Il terreno in piastra qui descritto deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare le piastre dopo l'uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

**BIBLIOGRAFIA**

- ISO/FDIS 7899-2: 2000 – Qualitée de l'eau - Recherche et dénombrement des streptocoques fécaux. Partie 2-méthod par filtration sur membranes
- NCCLS document M22-A2, 1996. Quality Assurance for Commercially prepared Microbiological Culture Media-2<sup>nd</sup> ed.; Approved Standard.

**CONFEZIONE**

**491018 Bile Aesculin Azide Agar ISO Formulation**

**30 piastre da 55 mm, confezionate in film termoretrato, in scatola di cartone.**

CND: W0104010405