

**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)

Tryptone	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 ± 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 ± 2°C per 44 ± 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 ± 0.5°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°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 ≥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 – Qualité 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-2nd ed.; Approved Standard.

CONFEZIONE**491018 Bile Aesculin Azide Agar ISO Formulation****30 piastre da 55 mm, confezionate in film termoretrato, in scatola di cartone.**