

**BILE AESCULIN AZIDE AGAR ISO FORMULATION**

Piastrre pronte all'uso

IMPIEGO PREVISTO

Terreno selettivo con sodio azide pronto all'uso in piastra da 90 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 E PRINCIPIO DEL METODO

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.

MATERIALI FORNITI

Piastrre pronte all'uso di Bile Aesculin Azide Agar ISO Formulation.

MATERIALI NON FORNITI

Anse da microbiologia, reagenti e terreni di coltura accessori, materiali per la generazione dell'atmosfera di incubazione controllata, termostato e strumentazione di laboratorio.

PROCEDURA DELL'ANALISI

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 piastrre contenenti circa 30-300 colonie e su di esse eseguire l'enumerazione delle colonie.

LIMITI DEL METODO

Una distribuzione ineguale delle colonie o la presenza di numerosi germi banali possono interferire nella differenziazione delle colonie positive a causa della diffusione del colore nel terreno.

PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

Il preparato contiene sodio azide. Consultare la scheda di sicurezza per le precauzioni da adottare durante l'uso.

Il prodotto 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 piastrre dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

CONSERVAZIONE E VALIDITÀ

Conservare nella confezione originale a 2-8°C al riparo della luce. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni di deterioramento. Validità dalla data di produzione: 3 mesi.

BIBLIOGRAFIA

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

CONFEZIONE**541018 BILE AESCULIN AZIDE AGAR ISO FORMULATION**

2 x 10 piastrre ø 90 mm, confezionate in film plastico / scatola di cartone



Biolife Italiana S.r.l., Viale Monza 272, Milano, Italia.