

BILE AESCULINA AZIDE AGAR ISO 7899-2 per l'isolamento degli Enterococchi.

REF	CONFEZIONE
1032	20 piastre 90 mm
2232	10 piastre 60 mm
1132	10 provette vetro BC
1832	20 provette polistirolo BC
6005	Disidratato 500 gr

PRINCIPIO

Gli streptococchi di Gruppo D idrolizzano la esculina a glucosio ed esculetina; la esculetina reagisce con i sali di ferro presenti nel terreno conferendogli una colorazione nera. Il terreno contiene il sodio azide e la bile di bue che inibiscono la crescita degli altri streptococchi, degli stafilococchi e di gran parte dei bacilli Gram negativi.

FORMULA

Sono riportati i costituenti del terreno (espressi in grammi) su litro di acqua deionizzata

Triptone	17,00 g
Peptone	3,00g
Estratto di lievito	5,00 g
Bile ossidata	10,00 g
Sodio cloruro	5,00 g
Aesculina	1,00 g
Ferro-ammonio citrato	0,50 g
Sodio Azide	0,15 g
Agar	15,00 g

pH finale : 7,1 +/- 0,1 a 25°C

PREPARAZIONE

Sospendere 56,6 gr in un litro di acqua distillata. Miscelare bene e bollire per un minuto fino a completo scioglimento. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 8-25°C e al riparo della luce.
Conservate il flacone del disidratato in luogo fresco ed asciutto
Il terreno pronto ha validità 270 giorni

PROCEDURA

- Portare il prodotto alla temperatura necessaria per la semina
- Seminare il campione sul terreno della piastra o della provetta
- Incubare a 37°C per 18-24 ore.

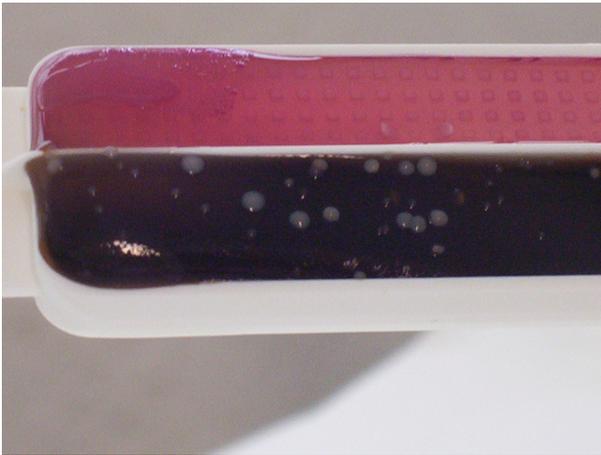
PROCEDURA PER LE ACQUE

- Filtrare l'acqua da testare attraverso una membrana
- Porre la membrana su una piastra di M-Enterococcus (Cod 2298) e incubare a 37°C per 44 ore
- Se si osservano colonie tipiche (rosse) trasferire la membrana Su Bile esculina azide e incubare a 44°C per 2 ore
- Le colonie con un alone da bruno a nero sono da considerarsi Enterococchi fecali

CONTROLLO DI QUALITÀ

Incubazione a 37°C per 24 ore.

Microrganismi	Crescita	Idrolisi esculina
<i>E.faecalis</i> ATCC 29212	Buona	+
<i>E.coli</i> ATCC 25922	Nulla	



Enterococcus faecalis: colonie biancastre con annerimento del terreno per idrolisi dell'esculina
Da urinocoltura

BIBLIOGRAFIA

ISO/FDIS 7899-2: 2000 – Qualité de l'eau - Recherche et dénombrement des streptocoques fécaux. Partie 2- méthode par filtration sur membranes