

BILE ESCULINA AZIDE BRODO : per l'arricchimento selettivo di *Enterococcus spp.*

REF	CONFEZIONE
1152	10 provette vetro
1852	20 provette polistirolo
21686	4 flaconi 100 ml
6273	Disidratato 500 gr

PRINCIPIO

Gli streptococchi di Gruppo D idrolizzano l'esculina a glucosio ed esculetina; l'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	17,000
Peptone	3,000
Estratto di lievito	5,000
Bile di bue	10,000
Sodio cloruro	5,000
Sodio citrato	1,000
Esculina	1,000
Ferro ammonio citrato	0,500
Sodio Azide	0,250

pH finale : 7,1 +/- 0,2 a 25°C

PREPARAZIONE

Sospendere 42,7 gr in un litro di acqua deionizzata. Miscelare bene , bollire per un minuto fino a completo scioglimento. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti.

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 8-25°C, al riparo della luce.

Il terreno pronto ha validità 270 gg.

Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco.

PROCEDURA

- Portare il prodotto alla temperatura necessaria per la semina
- Seminare il campione nel brodo della provetta
- Incubare a 37°C per 24/48 ore.

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 8739	Nulla	-

BIBLIOGRAFIA

Buck, J.D. (1972) SELECTIVE DETECTION OF ENTEROCOCCI IN MARINE WATERS. Am. J. Public. Health, 62, 419.
 MacFaddin 1980. BIOCHEMICAL TESTS FOR IDENTIFICATION OF MEDICAL BACTERIA. 2nd ed. Williams and Wilkins, Baltimore.



Rev 1 del 30/06/2016
