

3. METODO A

3.1 Strumentazione e vetreria

Normale attrezzatura di laboratorio.

3.2 Reattivi e terreni di coltura

3.2.1 Terreni di isolamento

3.2.1.1 Terreno Bile Esculina Azide

Composizione:

Tryptone	17 g
Peptone	3 g
Estratto di lievito	5 g
Bile	10 g
Esculina	1,0 g
Ferro (III) ammonio citrato	0,5 g
Sodio cloruro	5 g
Sodio azide	0,15 g
Agar	15 g
Acqua distillata	1000 mL
pH 7,1± 0,2	

Il terreno si trova anche in commercio in forma disidratata e si prepara secondo le istruzioni della ditta produttrice. Nel caso sia necessario correggere il pH, utilizzare una soluzione di sodio carbonato (100 g/L). Adottare idonee precauzioni durante la preparazione del terreno che è tossico e mutageno per la presenza di azide sodica. Evitare il contatto e l'inalazione. Dopo avere sciolto la polvere, sterilizzare a $121 \pm 3^\circ\text{C}$ per 15 ± 1 minuti. Distribuire in capsule Petri e lasciare solidificare. Conservare a circa $+4^\circ\text{C}$ per non più di 2 settimane in condizioni ottimali.