



TERRENI DI COLTURA

8 - Nitrogen-free semisolid medium (BAz)

Componenti	Concentrazione (g/L)
Acido azelaico	2
K ₂ HPO ₄	0.4
KH ₂ PO ₄	0.4
MgSO ₄ · 7H ₂ O	0.2
CaCl ₂ (soluzione stock)	0.02
Na ₂ MoO ₄ · H ₂ O (soluzione stock)	0.002
FeCl ₃ (soluzione stock)	0.01
Blu di bromotimolo (soluzione stock)	0.075
Agar	2.3

PROCEDURA:

Preparare le seguenti soluzioni stock in H₂O distillata:

- CaCl₂ 2%
- Na₂MoO₄ · H₂O 0.2%
- Blu di bromotimolo 5g/L (conservare a temperatura ambiente)
- FeCl₃ 1%

Autoclavare a 121 °C per 20 min CaCl₂, Na₂MoO₄ · H₂O e FeCl₃.

Sciogliere l'acido azelaico, K₂HPO₄, KH₂PO₄, MgSO₄ · 7H₂O nel volume appropriato di H₂O distillata, tenendo conto del volume degli altri componenti, preparati come soluzioni stock, che devono essere aggiunti dopo la sterilizzazione. Prima della sterilizzazione, regolare il pH a 5,7 con KOH, quindi autoclavare a 121 °C per 20 min. Dopo la sterilizzazione, aggiungere le soluzioni stock di CaCl₂, Na₂MoO₄ · H₂O, FeCl₃ e la soluzione di blu di bromotimolo sterilizzata per filtrazione.