



## TERRENI DI COLTURA

### 8 - Nitrogen-free semisolid medium (BAz)

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

#### PROCEDURA:

Preparare le seguenti soluzioni stock in H<sub>2</sub>O distillata:

- CaCl<sub>2</sub> 2%
- Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub> · H<sub>2</sub>O 0.2%
- Blu di bromotimolo 5g/L (conservare a temperatura ambiente)
- FeCl<sub>3</sub> 1%

Autoclavare a 121 °C per 20 min CaCl<sub>2</sub>, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub> · H<sub>2</sub>O e FeCl<sub>3</sub>.

Sciogliere l'acido azelaico, K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>, KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, MgSO<sub>4</sub> · 7H<sub>2</sub>O nel volume appropriato di H<sub>2</sub>O 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 CaCl<sub>2</sub>, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub> · H<sub>2</sub>O, FeCl<sub>3</sub> e la soluzione di blu di bromotimolo sterilizzata per filtrazione.