



TERRENI DI COLTURA

7 - Medium for isolation and culturing of *Burkholderia* species (BAC)

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
Blu di bromotimolo (soluzione stock)	0.075
L-citrullina (soluzione stock)	0.2

PROCEDURA:

Preparare le seguenti soluzioni stock in H₂O distillata:

- L – citrullina 20g/L (conservare a + 4 °C)
- Blu di bromotimolo 5g/L (conservare a temperatura ambiente)

Sciogliere ciascun componente elencato nella tabella, ad eccezione di L-citrullina e blu di bromotimolo, in H₂O distillata. Prima della sterilizzazione, portare a volume (1L) e regolare il pH a 5,7 con NaOH. Autoclavare la miscela sciolta a 121 °C per 20 minuti. Dopo la sterilizzazione, aggiungere L-citrullina e blu di bromotimolo sterilizzati per filtrazione (taglia pori 0,22 µM).

Per preparare il terreno solido, aggiungere agar (15g/L) prima della sterilizzazione.