



TERRENI DI COLTURA

15 - Freshwater medium (BG-11)

Componenti	Concentrazione (g/L)
NaNO ₃	1.5
K ₂ HPO ₄	0.04
MgSO ₄ · 7H ₂ O	0.075
CaCl ₂ · 2H ₂ O	0.036
Acido citrico	0.006
Citrato ferrico di ammonio	0.006
EDTA disodico	0.001
Na ₂ CO ₃	0.02
Mix di metalli in traccia* (soluzione stock)	

* Per preparare il mix di metalli in traccia utilizzare i seguenti componenti: H₃BO₃ (2.86g/l), MnCl₂·4H₂O (1.81g/l), ZnSO₄ · 7H₂O (0.222g/L), Na₂MoO₄ · 2H₂O (0.39g/l), CuSO₄ · 5H₂O (0.079g/l), and Co(NO₃)₂ · 6H₂O (0.0494g/L).

PROCEDURA:

Sciogliere le quantità di ciascun componente, ad eccezione della miscela di metalli in traccia, elencato nella tabella in 990 ml di H₂O distillata. Aggiungere un componente alla volta e mescolare mentre si prepara per sciogliere completamente tutti i componenti. Inoltre, aggiungere 10 ml/L di mix di metalli in traccia*. Autoclavare la miscela sciolta a 121 °C per 15 minuti.