



## TERRENI DI COLTURA

### 16 - Mann and Myers medium

Componenti	Concentrazione (g/L)
MgSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O	1.2
NaNO <sub>3</sub>	1.0
KCl	0.60
CaCl <sub>2</sub>	0.3
K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	0.1
Tris	1.0
Soluzione di micronutrienti * (soluzione stock)	

\* Per preparare la soluzione di micronutrienti, utilizzare i seguenti componenti: Na<sub>2</sub>EDTA (3g/L); H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> (0.60g/l), FeSO<sub>4</sub> · 7H<sub>2</sub>O (0.033g/L), MnCl<sub>2</sub> (0.14mg/L); ZnSO<sub>4</sub> · 7H<sub>2</sub>O (0.33mg/L); Co(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> · 6H<sub>2</sub>O (0.0007g/L), CuSO<sub>4</sub> · 5H<sub>2</sub>O (0.0002g/L).

#### PROCEDURA:

Sciogliere le quantità di ciascun componente, ad eccezione della soluzione di micronutrienti, elencato nella tabella in 990 ml di H<sub>2</sub>O distillata. Riscaldare la miscela mescolando per sciogliere completamente tutti i componenti. Inoltre, aggiungere 10 ml/L di soluzione di micronutrienti \* e autoclavare la miscela sciolta a 121 °C per 15 minuti.