

MUSGOS E SAMAMBAIAS

MEIO DE CULTIVO

1. Dissolver em um litro de água destilada os seguintes sais minerais
 - 0,8 g de Nitrato de amônia (NH_3NO_3)
 - 0,1 g de Cloreto de cálcio ($\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)
 - 0,1 g de Sulfato de magnésio (MgSO_4)
 - 0,46 g de Fosfato monopotássico (KH_2PO_4)
 - 0,26 g de Fosfato dipotássico (K_2HPO_4)
 - 0,02 g de sulfato de ferro ($\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$)
2. Ajustar o pH a 7 com KOH ou HCl.
3. Adicionar 15 g de ágar e esquentar até derreter. O ágar derrete quando temperatura passa de 90°C e solidifica quando a temperatura desce de 50°C .
4. Distribuir nos recipientes e esterilizar.

OBSERVAÇÃO: Dependendo da precisão das balanças disponíveis e da quantidade de meio a preparar, pode ser necessário preparar soluções-mães ou soluções-estoque.