

Préparation Murashige et Skoog: Environ 6g

Voici la liste des ingrédients pour réaliser le milieu de culture Murashige et Skoog (MS) en mg/L :

****Macronutriments :****

- Nitrate d'ammonium (NH_4NO_3) : 1650 mg/L
- Nitrate de potassium (KNO_3) : 1900 mg/L
- Sulfate de magnésium (MgSO_4) : 370 mg/L
- Phosphate monopotassique (KH_2PO_4) : 170 mg/L
- Sulfate de calcium (CaSO_4) : 440 mg/L
- Sulfate de manganèse (MnSO_4) : 22.3 mg/L
- Sulfate de zinc (ZnSO_4) : 8.6 mg/L
- Sulfate de cuivre (CuSO_4) : 0.25 mg/L
- Sulfate de fer (FeSO_4) : 27.8 mg/L
- Molybdate d'ammonium ($(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24}$) : 0.25 mg/L
- Acide borique (H_3BO_3) : 6.2 mg/L

****Micronutriments :****

- Thiamine (vitamine B1) : 0.1 mg/L
- Pyridoxine (vitamine B6) : 0.1 mg/L
- Nicotinamide (vitamine B3) : 1.0 mg/L
- Acide nicotinique : 0.5 mg/L
- Inositol : 100 mg/L
- Acide p-aminobenzoïque (PABA) : 0.5 mg/L
- Myo-inositol : 100 mg/L

PS: Pour un litre solution de culture, il faut 4.4g.