

Préparation liquide physiologique pour Ver de terre

Matériel :

- Bécher d'1L ou fiole jaugée de 1L
- Agitateur magnétique et son aimant
- 8.2g de chlorure de sodium (NaCl)
- 0.2g de chlorure de potassium (KCl)
- 0.1g de chlorure de magnésium (ClMg)
- 0.2g d'hydrogénocarbonate de sodium (NaHCO₃)
- 1g de Glucose (C₆H₁₂O₆)
- 0.2g de chlorure de Calcium (CaCl)
- Eau Distillée

Protocole :

- Dans le bécher ou la fiole, verser 500mL d'eau distillée
- Agiter à l'aide de l'agitateur magnétique
- Ajouter un par un les produits chimiques en faisant attention que cela se dissolve avant de mettre le suivant
- Compléter à 1L

Trucs et astuces :

- Pour l'expérience sur la respiration du muscle avec le Ver de terre :
 - o Oxygéner la solution avec un bulleur 1h avant le TP
 - o Ajouter **la prostigmine** au dernier moment (1 ampoule pour 250mL de liquide physiologique), elle stimule les récepteurs de l'Acétylcholine. Vous en trouverez en pharmacie. Ce mélange se conserve une semaine au réfrigérateur.