

Culture des Euglènes

Les Euglènes sont livrées en bouteille en verre transparent de 50 ml.

Pour une conservation dans de bonnes conditions, et si la durée de conservation est supérieure à 2 semaines, il est conseillé de mettre les Euglènes en culture dans un milieu adapté soit un milieu complet vendu par différents fournisseurs soit de l'eau Volvic.

Matériel :

- Flacons doses de milieu de culture complet pour Euglènes un flacon permet de préparer 500 ml de milieu de culture
- 5 flacons de 250 ml
- Coton cardé
- Aluminium
- Un autoclave
- Pipettes Pasteur stériles, poire
- Bec électrique

Protocole :

- Stériliser 5 flacons avec 100 ml de solution pour la culture ou 100mL de Volvic avec coton cardé + aluminium dans un autoclave 20 min à 120°C
- Après refroidissement, on ensemence 2 à 4 ml de suspension d'Euglènes avec une pipette pasteur dans un des flacons (on garde un flacon pour la « nourriture » et les autres pour un repiquage)
- Laisser à température entre 20 et 25°C et un éclairciment 12h/12h
- Nourrir toutes les semaines avec 2 ml de milieu de culture
- Faire un repiquage tous les mois

Photo :



Trucs et astuces :

- Nourrir toutes les semaines avec 2 ml de milieu de culture
- Faire un repiquage tous les mois