

Durée : 30 minutes

Périodicité : Si escale > 1 semaine

Difficulté : Moyen

Matériel nécessaire :

- 2L d'eau de mer
- 2L d'eau MilliQ

Lorsque le cytomètre doit être stoppé plus d'une semaine, il est important de changer le liquide de gaine par de l'eau MilliQ le temps de l'arrêt, et de remettre de l'eau de mer filtrée lors du départ du bateau. Il ne faut pas que l'eau de mer stagne dans le circuit.

- Écrire la date et l'heure TU dans le cahier de laboratoire, et noter le nom de la manip et de l'opérateur
- Préparer 2L d'eau milliQ ou d'eau de mer
- Vérifier que la pompe du liquide de gaine est OFF.

Tout se passe au niveau de la boucle du liquide de gaine située sur la base du cytomètre, au niveau du point de prélèvement :

- Décrocher cette base pour qu'elle pivote vers le bas et permette de voir le sens des flèches entrée et sortie du liquide de gaine
- FERMER la sortie "WASTE" sinon, il y aura un effet siphon, et il faudra remplir les filtres à la main
- Flush et vider les bulles du filtre FiberFlo 1 μ m à l'aide d'une seringue (attention au sens d'écoulement !) avec de l'eau de mer
- Brancher le filtre FiberFlo à l'entrée du Cyto
- Raccorder le filtre à la bouteille d'eau « propre »
- Mettre une seconde rallonge à la sortie, vers une bouteille vide qui récupérera le liquide de gaine en cours de changement.
- Lancer la pompe du liquide de gaine et attendre que 1.5L d'eau soit passée, suffisant pour changer de liquide de gaine.
- Remettre les tubes du Cyto en place.
- Rincer le filtre en backflush avec de l'eau douce et la seringue (200 à 300 mL nécessaires), le vider en ouvrant des deux côtés, et laisser sécher.

