

Rappel des bonnes pratiques pour l'utilisation de votre easySpiral

Préparation de l'échantillon

Les échantillons utilisés avec l'easySpiral doivent être sous forme liquide et exempts de particules. Pour cela, il est recommandé d'utiliser des sacs avec un filtre intégré. Pour les échantillons biphasés, l'utilisation du mode « **Sample mixing** » est recommandée.

Utilisation de réactifs et consommables appropriés

Il est nécessaire d'utiliser uniquement les réactifs et consommables approuvés par notre entreprise :

- **Choix du diluant** (c.f. paragraphe 5.1 du manuel) : pour le diluant en bouteille, branché directement sur l'easySpiral, il est possible d'utiliser, par exemple, de l'eau physiologique, un tampon phosphate, du liquide de Ringer, etc. **Ne pas utiliser un diluant contenant de nutriments tels que des peptones.** Si l'application nécessite des dilutions avec un diluant peptoné (ex : eau peptonée tamponnée), il faut pré-remplir les godets avec 4,5 mL du diluant et utiliser la fonction « **My diluent** ». **Quel que soit le diluant utilisé, il doit être impérativement stérilisé avant utilisation.**
- **Choix du désinfectant** (c.f. paragraphe 9.1 du manuel) : utiliser au choix, de l'**éthanol 70%** ou **hypochlorite de sodium 1% maximum de chlore actif** (liquide, pas de tablette) ou une solution H₂O₂/APA.

Vérifier les dates de péremption des réactifs et consommables et s'assurer de les stocker dans des conditions adéquates. **Privilégier les solutions prêtes à l'emploi.** Pour toute préparation (diluant ou désinfectant) **utiliser uniquement des solutions destinées à l'analyse microbiologique.** Par exemple, pour la préparation de l'hypochlorite de sodium 1%, ne pas partir d'une javel destinée à une utilisation domestique. En effet, ces produits ne subissent pas les mêmes contrôles qualité que ceux destinés à l'analyse microbiologique, et **peuvent contenir des composants dont nous ignorons l'impact sur l'easySpiral.**

Contrôles et tests

Au minimum, avant chaque prise de poste, un test **témoin avec l'eau stérile** doit être lancé avant l'utilisation de l'équipement, ainsi qu'un **test au colorant bleu** (c.f. paragraphes 7.5.1 et 7.5.2 du manuel).



Nettoyage et entretien régulier

Au cours de l'utilisation :

Le capillaire dans lequel passe l'échantillon doit être désinfecté entre chaque prélèvement. Le nettoyage s'effectue en appuyant sur la touche « **Clean** ». En fonction de l'utilisation et du type d'échantillon analysé, il est possible de choisir entre 2 modes de nettoyage, « **Normal** » ou « **Long** » (c.f. paragraphe 6.1.4 du manuel). Pour le nettoyage, il faut garder connectées les bouteilles de désinfectant et de diluant branchées à l'easySpiral.

En fin d'utilisation :

Il est nécessaire de nettoyer et désinfecter régulièrement l'instrument selon les instructions fournies dans le manuel d'utilisation (c.f. paragraphe 9 du manuel) :

- **Le processus de nettoyage et désinfection du système avec la solution EnzyClear doit être effectué à la fin de chaque journée d'utilisation.** EnzyClear est une solution dont l'efficacité de désinfection a été vérifiée et son utilisation n'endommage en rien le système interne de l'easySpiral si utilisée suivant nos recommandations. Après son utilisation il est important de réaliser aussi la deuxième partie du processus de désinfection avec les bouteilles de diluant et de désinfectant de routine branchées, pour rincer l'appareil de toute trace d'EnzyClear (c.f. paragraphe 9.1 du manuel).
- Les bouteilles connectées à l'easySpiral doivent **être stérilisées par autoclavage** avec leur tubulure (121°C, 20min). L'ensemble bouteille, diluant, tubulure, doit être impérativement autoclavé avant utilisation (c.f. paragraphe 9.2 du manuel). De plus, les filtres présents sur les kits de raccordement des bouteilles doivent être remplacés après 20 cycles d'autoclavage.
- L'extérieur de l'appareil et les éléments amovibles (bloc de rinçage, support de godet, plateau rotatif, coque de protection) doivent être nettoyés et désinfectés avec de l'**éthanol à 70 %** ou une solution désinfectante compatible avec l'innox (c.f. paragraphe 9.3 du manuel). **Ne pas utiliser d'eau de javel pour nettoyer l'extérieur de l'easySpiral et ses éléments amovibles.**
- Le bloc de rinçage doit être autoclavé régulièrement et **les filtres remplacés tous les trois mois** (c.f. paragraphe 9.4 du manuel).

Les maintenances préventives doivent être effectuées conformément au calendrier recommandé.