

UTILISATION PRÉVUE

L'instrument AtheNA contient plusieurs tubulures de liquide dont la propreté et la perméabilité doivent être entretenues pour assurer un fonctionnement correct. Il est impératif de suivre la procédure d'entretien quotidienne recommandée pour s'assurer que les tubulures de liquide sont correctement entretenues. ZEUS Scientific, Inc. recommande que l'utilisateur effectue les procédures de démarrage et d'arrêt quotidiennes chaque jour où l'instrument AtheNA est utilisé. Le kit d'entretien de l'instrument AtheNA fournit tout le matériel requis pour effectuer les deux procédures.

Composants du kit d'entretien

Le kit d'entretien de l'instrument AtheNA fournit les composants suivants :

SOLN	pH	1.	Réactif numéro 1 : Deux flacons de 60 mL contenant une solution de lavage à pH élevé. MISE EN GARDE : La solution est corrosive.
SOLN	BUFF	2.	Réactif numéro 2 : Un flacon contenant 35 mL d'une solution de lavage tampon.
SOLN	ALCL	3.	Réactif numéro 3 : Un flacon contenant 100 mL d'une solution d'alcool à 70 %. MISE EN GARDE : Inflammable.
SOLN	DRGT	4.	Réactif numéro 4 : Un flacon contenant 35 mL d'une solution de lavage tampon comprenant un surfactant.
PLATE		5.	Quatre plaques à 96 puits. Chaque plaque contient 12 bandelettes de 1 x 8 puits.
		6.	Notice contenant le mode d'emploi.

MATÉRIEL REQUIS, MAIS NON FOURNI

1. Eau de Javel.
2. Eau désionisée.

PRÉCAUTIONS

1. Ce produit est destiné à être utilisé en laboratoire uniquement.
2. La solution utilisée comme réactif numéro 1 contient une base puissante qui est corrosive. Ne pas laisser la solution entrer en contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.
3. Le réactif numéro 3 contient de l'alcool et est donc inflammable.

CONSERVATION

Conserver le kit et ses composants à température ambiante (entre 20 et 25 °C).

PROCÉDURE

1. Procédure de démarrage AtheNA :

- a. Vérifier que l'ordinateur, l'instrument et la plate-forme XY sont allumés.
- b. Sur l'écran d'ouverture du logiciel AtheNA, appuyer sur la touche « Read Plate » (Lire la plaque).
- c. Remplir le récipient* du liquide de gaine et s'assurer que le bouchon est bien fermé.
- d. Vider le récipient à déchets et ajouter 50 à 100 mL d'eau de Javel au récipient vide.
- e. Placer une bandelette vide de 1 x 8 puits dans la colonne 1 du cadre de la plaque.
- f. Déposer 200 à 300 µL de réactif numéro 1 dans les puits A1 à D1.
- g. Déposer 200 à 300 µL de réactif numéro 2 dans les puits E1 à H1.
- h. Placer la plaque sur la plate-forme XY.
- i. Remplir le réservoir de la plate-forme XY avec le réactif No. 3.
- j. Sélectionner la procédure de démarrage AtheNA dans le menu.
- k. Appuyer sur la touche « Finished » (Terminé) du premier écran.
- l. Appuyer sur la touche « Start Plate » (Démarrer la plaque).
- m. Le processus sera terminé en peu de temps. Lorsqu'il est terminé, éjecter la plaque et la retirer.
- n. Enlever le réservoir de la plate-forme XY, rincer avec de l'eau désionisée, remplir avec du liquide de gaine et remettre le réservoir sur la plate-forme XY avant l'emploi.

2. Procédure d'arrêt AtheNA :

- a. Sur l'écran d'ouverture du logiciel AtheNA, appuyer sur la touche « Read Plate » (Lire la plaque).
- b. Remplir le récipient* du liquide de gaine et s'assurer que le bouchon est bien fermé.
- c. Vider le récipient à déchets et ajouter 50 à 100 mL d'eau de Javel au récipient vide.
- d. Placer une bandelette vide de 1 x 8 puits dans la colonne 1 du cadre de la plaque.
- e. Déposer 200 à 300 µL de réactif no 4 dans les puits A1 à D1.
- f. Déposer 200 à 300 µL d'eau désionisée dans les puits E1 à H1.
- g. Placer la plaque sur la plate-forme XY.
- h. Remplir le réservoir de la plate-forme XY avec le réactif No. 1.
- i. Sélectionner la procédure d'arrêt AtheNA dans le menu.
- j. Appuyer sur la touche « Finished » (Terminé) du premier écran.
- k. Appuyer sur la touche « Start Plate » (Démarrer la plaque).
- l. Le processus sera terminé en peu de temps. Lorsqu'il est terminé, éjecter la plaque et la retirer.
- m. Retirer le réservoir de la plate-forme XY, rincer avec de l'eau désionisée et le remplacer.
- n. Éteindre l'instrument AtheNA et la plate-forme XY.
- o. Desserrer le bouchon du flacon de liquide de gaine pour libérer la pression.

* Omettre cette étape si le système utilise un système de d'administration de la gaine.