

USO PREVISTO

Lo strumento AtheNA contiene molti tubi per liquidi che devono essere mantenuti puliti e liberi da ostruzioni per un corretto funzionamento. Per garantire che il controllo dei tubi per liquidi sia eseguito in modo adeguato, è fondamentale seguire la procedura di manutenzione giornaliera raccomandata. ZEUS Scientific, Inc. raccomanda agli utenti di eseguire le procedure giornaliere di avvio e di arresto ogni giorno in cui lo strumento AtheNA viene utilizzato. Il kit di manutenzione dello strumento AtheNA fornisce tutti i materiali necessari per eseguire entrambe le procedure.

Componenti del kit di manutenzione

Il kit di manutenzione dello strumento AtheNA contiene i seguenti componenti:

SOLN	pH	1.	Reagente numero 1: Due flaconi da 60 mL contenenti una soluzione di lavaggio a pH elevato. ATTENZIONE – La soluzione è corrosiva.
SOLN	BUFF	2.	Reagente numero 2: Un flacone contenente 35 mL di una soluzione tampone di lavaggio.
SOLN	ALCL	3.	Reagente numero 3: Un flacone contenente 100 mL di una soluzione alcolica al 70%. ATTENZIONE – Infiammabile.
SOLN	DRGT	4.	Reagente numero 4: Un flacone contenente 35 mL di una soluzione tampone di lavaggio compreso un surfattante.
PLATE		5.	Piastra a 96 pozzetti: quattro piastre a 96 pozzetti. Ogni piastra contiene 12 strip da 8 pozzetti.
		6.	Foglietto illustrativo con le istruzioni per l'uso.

MATERIALI NECESSARI MA NON FORNITI

1. Candeggina per uso domestico
2. Acqua deionizzata

PRECAUZIONI

1. Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso in laboratorio.
2. La soluzione utilizzata per il reagente numero 1 contiene una base forte che risulta corrosiva. Evitare il contatto della soluzione con pelle e occhi. In caso di contatto, lavare immediatamente con acqua abbondante e consultare un medico.
3. Il reagente numero 3 contiene alcol ed è quindi infiammabile.

CONSERVAZIONE

Conservare il kit e i componenti a temperatura ambiente (20-25 °C).

PROCEDURA

1. Procedura di avvio di AtheNA

- a. Verificare che il computer, lo strumento e la piattaforma XY siano accesi.
- b. Sulla schermata di apertura del software AtheNA, premere il pulsante "Read Plate" (Leggere piastra).
- c. Riempire il contenitore del liquido di trascinamento* e accertarsi che il tappo sia perfettamente chiuso.
- d. Svuotare il contenitore con le sostanze di scarto e aggiungere da 50 a 100 mL di candeggina per uso domestico nel contenitore vuoto.
- e. Collocare una strip da 8 pozzetti vuota nella colonna 1 della cornice della piastra.
- f. Introdurre 200-300 µL di reagente n. 1 nei pozzetti da A1 a D1.
- g. Introdurre 200-300 µL di reagente n. 2 nei pozzetti da E1 a H1.
- h. Collocare la piastra sulla piattaforma XY.
- i. Riempire il serbatoio della piattaforma XY con il reagente n. 3.
- j. Selezionare dal menu la procedura di avvio di AtheNA.
- k. Premere il pulsante "Finished" (Completato) sulla prima schermata.
- l. Premere il pulsante "Start Plate" (Avvia piastra).
- m. La procedura sarà completata rapidamente. Completata la procedura, espellere la piastra e rimuoverla.
- n. Rimuovere il serbatoio della piattaforma XY, sciacquarlo con acqua deionizzata, riempirlo con liquido di trascinamento e ricollocarlo sulla piattaforma prima dell'uso.

2. Procedura di arresto di AtheNA

- a. Sulla schermata di apertura del software AtheNA, premere il pulsante "Read Plate" (Leggere piastra).
- b. Riempire il contenitore del liquido di trascinamento* e accertarsi che il tappo sia perfettamente chiuso.
- c. Svuotare il contenitore con le sostanze di scarto e aggiungere da 50 a 100 mL di candeggina per uso domestico nel contenitore vuoto.
- d. Collocare una strip da 8 pozzetti vuota nella colonna 1 della cornice della piastra.
- e. Introdurre 200-300 µL di reagente n. 4 nei pozzetti da A1 a D1.
- f. Introdurre 200-300 µL di acqua deionizzata nei pozzetti da E1 a H1.
- g. Collocare la piastra sulla piattaforma XY.
- h. Riempire il serbatoio della piattaforma XY con il reagente n. 1.
- i. Selezionare dal menu la procedura di arresto di AtheNA.
- j. Premere il pulsante "Finished" (Completato) sulla prima schermata.
- k. Premere il pulsante "Start Plate" (Avvia piastra).
- l. La procedura sarà completata rapidamente. Completata la procedura, espellere la piastra e rimuoverla.
- m. Rimuovere il serbatoio della piattaforma XY, sciacquarlo con acqua deionizzata e sostituirlo.
- n. Spegnerlo lo strumento AtheNA e la piattaforma XY.
- o. Allentare il tappo del flacone di liquido di trascinamento per scaricare la pressione.

* Omettere questo passaggio se il sistema in uso utilizza un sistema Sheath Delivery.