

# Kit di manutenzione dello strumento AtheNA®

REF

AX9001



#### 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	рН
SOLN	BUFF
SOLN	ALCL
SOLN	DRGT
PLATE	

- 1. Reagente numero 1: Due flaconi da 60 mL contenenti una soluzione di lavaggio a pH elevato. ATTENZIONE La soluzione è corrosiva.
- 2. Reagente numero 2: Un flacone contenente 35 mL di una soluzione tampone di lavaggio.
- 3. Reagente numero 3: Un flacone contenente 100 mL di una soluzione alcolica al 70%. ATTENZIONE Infiammabile.
- 4. Reagente numero 4: Un flacone contenente 35 mL di una soluzione tampone di lavaggio compreso un surfattante.
- 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

- 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**

### 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  $\mu$ L 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.
- I. 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

- 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  $\mu L$  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. Spegnere 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.





Data di emissione: 2025-05-06

## **ZEUS Scientifi**

200 Evans Way, Branchburg, New Jersey, 08876, USA
Per ricevere assistenza tecnica chiamare il numero verde (negli USA): 1-800-286-2111
Telefono: +1 908-526-3744
Fax: +1 908-526-2058

