

#### KULLANIM AMACI

AtheNA cihazı, uygun çalışması için temiz ve serbestçe akan konumda tutulması gereken birçok sıvı hattı içerir. Sıvı hatlarına uygun şekilde bakım yapıldığından emin olmak için önerilen günlük bakım işleminin izlenmesi şarttır. ZEUS Scientific, Inc., kullanıcının AtheNA cihazının kullanıldığı her gün günlük başlatma ve kapatma işlemlerini yapmasını önerir. AtheNA Cihaz Bakım Kiti her iki işlemi yapmak için gerekli tüm materyali sağlar.

#### Bakım Kiti Bileşenleri

AtheNA Cihaz Bakım Kiti şu bileşenleri sağlar:

|       |      |    |                                                                                                       |
|-------|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SOLN  | pH   | 1. | Reaktif No 1: İki adet, yüksek pH'lı yıkama solüsyonu içeren 60 mL şişe. DİKKAT: Solüsyon korozivdir. |
| SOLN  | BUFF | 2. | Reaktif No 2: Tamponlanmış bir yıkama solüsyonundan 35 mL içeren bir şişe.                            |
| SOLN  | ALCL | 3. | Reaktif No 3: %70 alkol solüsyonundan 100 mL içeren bir şişe. DİKKAT: Yanıcıdır.                      |
| SOLN  | DRGT | 4. | Reaktif No 4: Sürfaktan içeren tamponlanmış bir yıkama solüsyonundan 35 mL içeren bir şişe.           |
| PLATE |      | 5. | 96 Kuyuluk Plakalar: Dört adet 96 kuyuluk plaka. Her plaka 12 adet 1x8 kuyuluk strip içerir.          |
|       |      | 6. | Kullanma talimatı içeren prospektüs.                                                                  |

#### GEREKLİ AMA SAĞLANMAYAN MATERYAL

1. Ev tipi çamaşır suyu.
2. DI Su.

#### ÖNLEMLER

1. Bu ürün Sadece Laboratuvar Kullanımı içindir.
2. Reaktif No 1 için kullanılan solüsyon koroziv olan kuvvetli bir baz içerir. Solüsyonun cilt veya göze temas etmesine izin vermeyin. Temas olursa bol miktarda suyla hemen yıkayın ve bir doktorla irtibat kurun.
3. Reaktif No 3 alkol içerir ve bu nedenle yanıcıdır.

#### SAKLAMA

Kiti ve bileşenleri oda sıcaklığında (20-25 °C) saklayın.

#### İŞLEM

1. **AtheNA Başlatma İşlemi:**
  - a. Bilgisayar, alet ve XY platformunun açık olduğunu doğrulayın.
  - b. AtheNA yazılımının açılış ekranında "Read Plate" (Plaka Oku) düğmesine basın.
  - c. Kılıf Sıvısı kabını\* doldurun ve kapağın sıkı olduğundan emin olun.
  - d. Atık kabını boşaltın ve boş atık kabına 50 - 100 mL ev tipi çamaşır suyu ekleyin.
  - e. Plaka çerçevesinin 1. sütununa boş bir 1x8 kuyuluk strip yerleştirin.
  - f. A1 - D1 kuyularına 200-300 µL Reaktif No 1 koyun.
  - g. E1 - H1 kuyularına 200-300 µL Reaktif No 2 koyun.
  - h. Plakayı XY Platformuna koyun.
  - i. XY Platform Rezervuarını Reaktif No 3 ile doldurun.
  - j. Menüden AtheNA Startup (Başlat) işlemini seçin.
  - k. İlk ekranda "Finished" (Bitti) düğmesine basın.
  - l. "Start Plate" (Plaka Başlat) düğmesine basın.
  - m. İşlem kısa bir süre içinde tamamlanır. Tamamlandığında plakayı dışarı verin ve çıkartın.
  - n. XY Platform Rezervuarını çıkarın, DI su ile durulayın, Kılıf Sıvısı ile doldurun ve kullanımdan önce platforma tekrar koyun.
2. **AtheNA Kapatma İşlemi:**
  - a. AtheNA yazılımının açılış ekranında "Read Plate" (Plaka Oku) düğmesine basın.
  - b. Kılıf Sıvısı kabını\* doldurun ve kapağın sıkı olduğundan emin olun.
  - c. Atık kabını boşaltın ve boş atık kabına 50 - 100 mL ev tipi çamaşır suyu ekleyin.
  - d. Plaka çerçevesinin 1. sütununa boş bir 1x8 kuyuluk strip yerleştirin.
  - e. A1 - D1 kuyularına 200-300 µL Reaktif No 4 koyun.
  - f. E1 - H1 kuyularına 200-300 µL DI su koyun.
  - g. Plakayı XY Platformuna koyun.
  - h. XY Platform Rezervuarını Reaktif No 1 ile doldurun.
  - i. Menüden AtheNA Shutdown (Kapat) işlemini seçin.
  - j. İlk ekranda "Finished" (Bitti) düğmesine basın.
  - k. "Start Plate" (Plaka Başlat) düğmesine basın.
  - l. İşlem kısa bir süre içinde tamamlanır. Tamamlandığında plakayı dışarı verin ve çıkarın.
  - m. XY Platformu Rezervuarını çıkarın, DI su ile durulayın ve yerine yerleştirin.
  - n. Hem AtheNA cihazını ve hem XY Platformunu kapatın.
  - o. Kılıf Sıvısı şişesindeki kapağı, basıncı azaltmak üzere gevşetin.

\* Sisteminiz bir Kılıf İletme Sistemi kullanıyorsa bu basamağı atlayın.