

نام دستگاه: پاور سوپلای الکتروفورز
مدل: PNP-1000D
شرکت سازنده: پدیده نوژن پارس
کشور سازنده: ایران
اطلاعات تماس: ۰۵۱۳۷۰۵۰۵۵۵-۰۷۹۱۴۳-۰۹۱۵۵

## راهنمای استفاده از دستگاه پاور سوپلای الکتروفورز:

۱. ابتدا دستگاه را با کلید پاور پشت آن، روشن کنید و قبل از اتصال به تانک، آن را تنظیم کنید.
۲. سپس دستگاه را خاموش کرده، ژل را درون تانک قرار داده، به اندازه‌ای بافر درون تانک بریزید که سطح روی ژل را بپوشاند.
۳. نمونه‌های خود را ران کنید. با دقت درب تانک را ببندید.
۴. سیم‌های اتصال را به آن متصل کنید. فیش‌های سیاه و قرمز را در مکان درست خود وصل کنید، فیش مشکی باید به قطب منفی پاور سوپلای متصل شود (دقت شود که حرکت DNA از آند به کاتد یعنی از سمت مشکی به سمت قرمز است، بنابراین چاهک ژل باید سمت آند یا سمت فیش مشکی رنگ باشد).
۵. حالا دوباره دستگاه را روشن کنید و تا اتمام کار دستگاه به تانک الکتروفورز دست نزنید.

## نکات ایمنی کار با دستگاه:

- هنگامی که تانک به منبع تغذیه متصل است، خطر برق گرفتگی در قسمت بافر وجود دارد. بنابراین قبل از جدا نمودن منبع تغذیه، اقدام به گذاشتن یا برداشتن نمونه نکنید.
- استفاده از درب تانک شما را از خطر برق گرفتگی حفظ می‌کند.
- از اتصال تانک به ولتاژهای بالاتر از حد مجاز (200v) بپرهیزید.
- هرگز در هنگام روشن بودن دستگاه، آن را جابه‌جا نکنید.
- از ریختن مایعات بروی دستگاه خودداری کنید، هر محلولی که روی بردهای الکترونیکی بریزد می‌تواند به دستگاه آسیب برساند و خطر برق گرفتگی را در پی دارد.

- جهت کاهش آلودگی، وسایل و تجهیزات اتاق الکتروفورز را به دیگر بخش‌های آزمایشگاه منتقل نکنید.
- جهت کار با دستگاه حتما از دستکش استفاده کنید.
- جهت کار با دستگاه و بروز هر گونه مشکل از کارشناس بخش کمک بگیرید.

آزمایشگاه مرکزی دانشکده پزشکی

رئیس مرکز: دکتر افشین سمیعی

کارشناس مرکز: بهناز رهنما

کمیته ایمنی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

دبیر کمیته: دکتر اقدس دهقانی