



عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه مینی اسپین - ورتکس مدل FVL-2400N
Title: FVL-2400N Mini Spin/Vortex Working Instructions

کدمدرک:
WI-VL-5457

بازنگری:

۱. هدف:

با توجه به اینکه در بعضی مواقع نیاز به سانتریفیوژ مواد در آزمایشگاه با دور بالا نیست، می توان عملیات رسوب گیری و انحلال ماده با دور پایین را با استفاده از دستگاه هایی مانند اسپین انجام داد. در واقع میکرو اسپین آزمایشگاهی با استفاده از ماژول های سانتریفیوژ و ورتکس باعث ایجاد ماژول چرخشی مشترک می شوند.

۲. دامنه عملکرد:

برای تحقیقات مهندسی ژنتیک طراحی شده است (آزمایشهای تشخیص PCR) طراحی شده است.

۳. مسئولیت:

مسئولیت اجرای این دستورالعمل با کارشناس آزمایشگاه مربوطه است.

۴. روش کار:

- ۱- دستگاه را به برق وصل کنید.
- ۲- دکمه ON/OFF را روشن کنید.
- ۳- جهت اسپین نمونه های خود را در دستگاه قرار دهید.
- ۴- در پوش دستگاه را ببندید.
- ۵- از طریق فشار دادن دکمه Fast دستگاه شروع به کار می کند.
- ۶- جهت ورتکس نمونه خود را در جایگاه مد نظر قرار دهید.
- ۷- از طریق فشار دادن دکمه Fast دستگاه شروع به کار می کند
- ۸- در پایان دستگاه را خاموش نمائید.

۵. ایمنی کار با دستگاه:

- هنگامی که دستگاه در حال کار است روتور را لمس نکنید.

۶. نحوه نگهداری:

- نظافت عمومی دستگاه شامل گردگیری با گاز آغشته به الکل ۷۰ درصد به صورت هفتگی انجام پذیرد.

تهیه کننده: اسماعیل آکده	تأیید کننده: دکتر عزیزی جلیلیان	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: هیئت علمی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: