


بازنگری: ----	کدمدرک: WI- II- 2658	عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه مینس اسپین-ورتکس Title: Equipment Minispin-vortex Working Instruction	 <p>دانشگاه علم و صنعتی شهرضا بصرآسی و درانی آستان حمدا واشکد و نرسکی</p>
------------------	-------------------------	---	---

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 میکرواسپین 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 دستور العمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.


۴- ایمنی کار با دستگاه:

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

۵- 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

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: دکتر رستگار	تهیه کننده: زهره زارعی قانع
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:

بازنگری: ----	کدمدرک: WI- II- 2658	عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه مینس اسپین-ورتکس Title: Equipment Minispin-vortex Working Instruction	 دانشگاه علوم پزشکی خراسان جنوبی و درمانی استان خراسان جنوبی دانشکده پزشکی
------------------	-------------------------	---	---

۸- در پایان دستگاه را خاموش نمائید.

۶- نحوه نگهداری:

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

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأید کننده: دکتر رستگار	تهیه کننده: زهره زارعی فانع
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء: