

۱-هدف: تشریح کار با دستگاه مینی فیوژ (میکرو اسپین) شرکت کیاژن مدل MSV2 ساخت ایران .

۲-دامنه عملکرد: سانتریفیوژ محلول های با حجم کم میکروتیوب های آزمایشگاهی.

۳-مسئولیت: مسئولیت اجرای این دستور العمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

۴-روش کار:

۱. ابتدا از وصل بودن پریز برق دستگاه اطمینان حاصل شود.
۲. سپس کلید پاور دستگاه روی وضعیت ON قرار گیرد.
۳. نمونه ها بالانس شود سپس در جای خود قرار گیرد.
۴. دکمه ی spin فشار داده شود تا دستگاه شروع به کار کند.
۵. پس از اتمام کار دستگاه، دکمه ی power دستگاه فشار داده شود تا دستگاه خاموش شود.

•انواع میکروتیوب های قابل استفاده در دستگاه میکرو اسپین:

- میکروتیوب های -۵، -۱، -۵، -۰، ۰، ۲، و استریپ های ۸ تایی میکروتیوب های ۰، ۲، سی سی.
- سرعت دستگاه مینی فیوژ: دارای دور RPM -3000 دور بر دقیقه می باشد که به دو صورت دائم کار و اسپین قابل استفاده می باشد.

۵-ایمنی کار با دستگاه:

- از دستگاه بمنظور سانتریفیوژ نمونه در مدت های طولانی اکیداً خودداری شود .
- با توجه به این که دستگاه فاقد درب ایمنی می باشد حتماً از بالانس بودن میکروتیوب ها جهت جلوگیری از ایجاد هرگونه پاشش و آلودگی اطمینان حاصل شود.

۶-نحوه نگهداری:

- پس از پایان کار برق دستگاه خاموش شود.
- با توجه به این که دستگاه جهت موارد ضروری سانتریفیوژی طراحی شده است جهت جلوگیری از خراب شدن دستگاه از زمان های طولانی سانتریفیوژ خودداری شود .
- هنگام کار با دستگاه حتماً میکروتیوب ها بالانس شوند.

تهیه کننده: دکتر فریده کمره ئی	تأیید کننده: دکتر محمد رضا عربستانی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مدیر گروه میکروبیشناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: ۱ از ۲