

۱- هدف: دستگاهی است که به وسیله نیروی چرخشی دورانی الکتروموتور و براساس استفاده از نیروی گریز از مرکز باعث ته نشین شدن مواد مختلف یک مخلوط یا محلول آزمایشگاهی براساس اختلاف جرمشان می شود.

۲- دامنه عملکرد: این دستگاه دارای کاربردهای زیادی از جمله جداسازی پروتئین ها و یا اسید نوکلئیک ها از یک محلول خاص می باشد.

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

۳- ایمنی کار با دستگاه:

- بایستی حتی الامکان هنگام سانتریفیوژ کردن حداقل مقدار آئروسول ایجاد گردد.
- هنگام روشن کردن سانتریفیوژ از بسته بودن درب آن اطمینان حاصل کنید.
- هنگام کار با سانتریفیوژ مطمئن شوید که سیستم تعادلی آن درست باشد. روتورهای متعادل نشده هنگام چرخش ایجاد ارتعاش می کنند.
- در صورت شکستگی و یا مشکوک شدن به آن، باید موتور را خاموش کرده و به مدت ۳۷ دقیقه صبر کنید؛ اگر پس از خاموش شدن سانتریفیوژ متوجه شکستگی لوله شدید، باید بلافاصله در آن را بسته، به مدت ۳۷ دقیقه صبر کرده و سپس اقدام به تمیز و ضدعفونی کردن محل نمایید.

۴- روش کار:

- ۱- دستگاه را به برق وصل کنید.
- ۲- دکمه ON/OFF را روشن نمایید.
- ۳- قبل از شروع کار از بسته بودن پیچ روتور و محکم بودن آن اطمینان حاصل کنید.
- ۴- بر روی پنل دستگاه دور سانتریفیوژ (RCF:g/RPM) و زمان مورد نظر را تنظیم کنید.
- ۵- نمونه را در داخل دستگاه به صورت بالانس قرار دهید و سپس درب پلاستیکی روتور را حتما ببندید.

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

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه میکرو سانتریفیوژ
Title: Micro centrifuge Equipment Working Instruction



بازنگری:

کدمدرک:

WI-IL- 5036

۶- درب اصلی دستگاه را ببندید و دکمه استارت را فشار دهید.

۷- در پایان دستگاه را خاموش نمایید.

۵- نحوه نگهداری:

- نظافت عمومی دستگاه شامل گردگیری با گاز آغشته به الکل ۷۰ درصد به صورت هفتگی انجام پذیرد .
- دستگاه را زمانی که به برق است تمیز نکنید.
- سانتریفیوژ باید بطور مرتب با محلول هیپوکلریت سدیم رقیق یا مواد مناسب دیگر ضد عفونی شود.

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

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه میکرو سانتریفیوژ

Title: Micro centrifuge Equipment Working Instruction



بازنگری:

کدمدرک:

WI-IL- 5036

Blank area for the main content of the instruction.

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