


بازنگری: ----	کدمدرک: WI- VL-2491	عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه میکروسانتریفیوژ یخچال دار مدل Z216mk Title: Z216mk Microcentrifuge Working Instructions	 <p>دانشگاه علوم پزشکی گیلان و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان واحد و پزشکی</p>
------------------	------------------------	--	--

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.

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 از پایین دستگاه روشن کنید.
- ۳- با استفاده از گزینه Lid درب دستگاه را باز کنید.
- ۴- نمونه های خود را در دستگاه قرار دهید.
- ۵- درب دستگاه را به آرامی ببندید.
- ۶- با استفاده از prog برنامه ذخیره شده خود را انتخاب کنید.
- ۷- در صورت تعریف جدید برنامه، با استفاده از گزینه های rpm/rcf و temp و time برنامه خود را تعریف نمایید.
- ۸- با فشار دادن دکمه Start دستگاه شروع به کار خواهد کرد.
- ۹- در پایان دستگاه را خاموش نمایید.


۵. 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.

۶. 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.

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

بازنگری: ----	کدمدرک: WI- VL-2491	عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه میکروسانتریفیوژ یخچال دار مدل Z216mk Title: Z216mk Microcentrifuge Working Instructions	 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان دانشکده پزشکی
------------------	------------------------	--	--

- سانتریفیوژ باید بطور مرتب با محلول هیپوکلریت سدیم رقیق یا مواد مناسب دیگر ضد عفونی شود.
- بعد از استفاده از سانتریفیوژ یخچالی، دمای محفظه پایین است و آب تغلیظ شده به راحتی روی دیواره داخلی محفظه تشکیل می شود. بنابراین لازم است پس از استفاده درپوش بالایی را باز نگه دارید و داخل حفره را با یک پارچه خشک نرم پاک کنید.

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