

بازنگری:

کدمدرک:

عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه میکروسانتریفیوژ سیگما مدل 1-K16

Title: K16-1 Microcentrifuge Working Instructions

WI- VL-5710

----

#### 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.

دامنه عملکرد:

#### 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 روشن نمائید.

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.

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


۷- در پایان دستگاه را خاموش نمایید.

#### ۵. ایمنی کار با دستگاه:

- بایستی حتی الامکان هنگام سانتریفیوژ کردن حداقل مقدار آئروسل 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.

#### ۶. نحوه نگهداری:

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:

بازنگری: ----	کدمدرک: WI- VL-5710	عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه میکروسانتریفیوژ سیگما مدل 1-16 K Title: K16-1 Microcentrifuge Working Instructions	 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان دانشکده پزشکی
------------------	------------------------	--	---

- 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.

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: