

عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه سانتریفیوژ مدل z230A

Title: z230A Centrifuge Working Instructions

کدمدرک:

WI- VL-4903

بازنگری:

----

#### 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:

در آزمایشگاه، سانتریفیوژ در مراحلی مانند جدا سازی مواد جامد از مایعات بالینی در نتیجه تشکیل رسوب و همچنین برای تفکیک اجزای مختلف خون از جمله گلبول های قرمز، گلبول های سفید، پلاکت ها و انجام آزمایش های متعدد دیگر کاربرد دارد.

#### ۳. مسئولیت:

مسئولیت اجرای این دستورالعمل با کارشناس آزمایشگاه مربوطه است.

#### ۴. روش کار:

۱- دستگاه را به برق وصل کنید.

۲- دکمه سبز رنگ پاور روی پنل دستگاه را روشن نمایید.

۳- درب دستگاه را باز کنید.

۴- نمونه ها را بالانس در دستگاه قرار دهید.

۵- با استفاده از گزینه time زمان خود را انتخاب کنید.

۶- با استفاده از گزینه speed دور خود را انتخاب کنید.

۷- درب دستگاه را ببندید.

۸- دستگاه برای شروع به کار آماده است.

۹- در پایان دستگاه را خاموش کرده و از برق بکشید.

#### ۵. ایمنی کار با دستگاه:

از بسته بودن درب روتور اطمینان حاصل کنید.

بایستی حتی الامکان هنگام سانتریفیوژ کردن حداقل مقدار آئروسول ایجاد گردد .

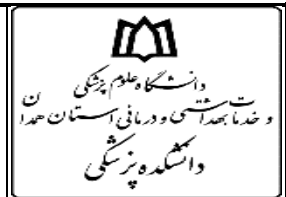
هنگام روشن کردن سانتریفیوژ از بسته بودن درب آن اطمینان حاصل کنید.

از سانتریفیوژ نمودن لوله های حاوی نمونه خون، ادرار، خلط و مایعات قابل اشتعال که درپوش نداشته باشند خودداری نمایید.

هنگام سانتریفیوژ کردن یک سیستم خلاء ایجاد میشود که باعث تبخیر مایعات میگردد و می تواند ذرات آئروسول از مواد آلوده

کننده نماید و یا باعث انفجار مواد قابل اشتعال شود.

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:



عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه سانتریفیوژ مدل z230A  
Title: z230A Centrifuge Working Instructions

کدمدرک:  
WI- VL-4903

بازنگری:  
----

تمام کشتها یا نمونه هایی که در آنها احتمال ایجاد آئروسولهای عفونی وجود دارد باید در لوله مخصوص سانتریفیوژ و یا محفظه هایی با در کاملاً محکم سانتریفیوژ شوند.

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.

ابتدا لوله ها را از نظر ترک یا شکستگی چک کنید. از سانتریفیوژ کردن این فیبل لوله ها خودداری کنید.

هرگز دور را تا میزان Max بالا نبرید زیرا باعث آسیب جدی به موتور دستگاه خواهد شد .

لوله ای که در سانتریفیوژ گذاشته می شود نباید آنقدر بلند باشد که طی چرخش خارج از بوکت قرار گرفته، زیرا سبب شکستن لوله ها می شود.

وزن کل هر راک نباید بیش از وزن بیان شده توسط شرکت سازنده در سرعت مورد نظر باشد.

#### ۶. نحوه نگهداری:

سانتریفیوژ باید بطور مرتب با محلول هیپوکلریت سدیم رقیق یا مواد مناسب دیگر ضد عفونی شود.

برای جلوگیری از آسیب دیدن روتور سانتریفیوژ در حین کار با سرعت بالا، لازم است به طور منظم زباله ها یا گرد و غبار باقی مانده در حفره تمیز شود.

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

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: