دستور العمل کار با میکرو سانتریفیوژ

هدف:

تشریح نحوه کار صحیح و ایمن با میکرو سانتریفیو واقع در آزمایشگاه زیست شناسی

دامنه کاربرد

این دستورالعمل برای استفاده از دستگاه میکرو سانتریفیو در حوزه زیست شناسی و برای فعالیت های آزمایشگاهی مرتبط با آن است.

مسئولیت

اجرای صحیح این دستورالعمل، کنترل شرایط پیش از شروع، ثبت هرگونه نقص یا عملکرد غیر عادی و اطمینان از تمیز و ایمن بودن دستگاه پس از پایان کار برعهده کاربر آموزش دیده و تحت نظارت کارشناس آزمایشگاه است.

مشخصات فنی دستگاه

نام دستگاه : میکرو سانتریفیو (ID Code : SC - BI - E – 0004)

نام لاتین : microCentrifugus

مدل دستگاه : TH200

کشور / شرکت سازنده : چین- selectaLab

دانشکده : علوم پایه

گروه آموزشی : زیست شناسی

کارشناس مربوطه : خانم مهندس الهام قائدشرفی

شماره تماس: ۰۳۴-۴۱۲۳۳۰۰۰-۱۷۵

آدرس پست الکترونیکی : ef.gaedsharafi@ujiroft.ac.ir

ارائه خدمات : روزهای شنبه تا چهارشنبه ساعت ۱۳-۸ به جز ایام تعطیل

مفاد دستورالعمل:

۱-دکمه open را فشار داده تا درب سانتریفیوز باز شود.

۲- حداکثر ۹۰ درصد تیوپ ها را پر کرده و به صورت بالانس آن ها را در سانتریفیوژ قرار داده.

۳- درب سانتریفیوژ را بسته و دکمه setup را فشار داده و تعداد Rotorها را با دکمه های ▼ یا ▲ تعیین کرده و دکمه Enter را فشار داده.

۴- دکمه Setup را دوبار فشار داده و میزان Speed را با دکمه های ▲ یا ▼ تعیین کرده و دکمه Enter را فشار دهید.

۵- دکمه Setup را سه بار فشار داده و زمان را با دکمه های ▲ یا ▼ تعیین کرده و دکمه Enter را فشار دهید.

۶- دکمه Start را فشار دهید.

خاموش کردن دستگاه

پس از پایان کار دستگاه مطابق ترتیب ایمن خاموش شود. . پیش از تمیزکاری و جابه جایی از توقف کامل اجزای متحرک اطمینان حاصل شود.

کنترل حین کار

شرایط عملکرد دستگاه ،وضعیت نمونه ، تنظیمات مورد استفاده و هر گونه نشتی، لرزش، صدای غیر عادی یا تغییر غیره منتظره کنترل شود.

پایان کار، تمیز کاری و نگهداری

پس از پایان کار، قسمت های در تماس با نمونه یا مواد تمیز و در صورت نیاز خشک شود. دستگاه در محیط مناسب، تمیز و عاری از گرد و غبار نگهداری شود و نقص های مشاهده شده گزارش شود.

نکات ایمنی :

۱. در یک سطح تراز از سانتریفیوژ استفاده کنید.

۲. در زمان حرکت روتور، درب سانتریفیوژ را باز نکنید.

۳. قبل از استفاده، سانتریفیوژ خود را بررسی کنید.

۴. اگر سانتریفیوژ شما شروع به لرزش می‌کند آن را از برق بکشید.

مرجع

کاتالوگ و دستورالعمل سازنده دستگاه