

۱-هدف: تشریح نحوه استفاده و نگهداری دستگاه سانتریفیوژ یخچالدار سیگما مدل PK 15-1 ساخت آلمان .

۲-دامنه عملکرد: سانتریفیوژ میکروتیوب و ویال های در حجم حداکثر ۲ سی سی .

۳-مسئولیت : مسئولیت اجرای این دستورالعمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

۴- روش کار:

۱. دستگاه به برق وصل شود و از طریق کلیدی که در بخش کناری دستگاه است، روشن شود.

۲. کلید آبی که سمت راست دستگاه قرار دارد را فشار داده تا درب دستگاه باز شود.

۳. بر اساس سایز فالكون، روتور مناسب در دستگاه قرار گیرد. نمونه ها به طوری که روبروی هم باشند در دستگاه قرار گیرند. باید تعادل دستگاه حفظ شود. متعاقباً درب دستگاه با فشار دست بسته شود.

۴. در مرحله بعدی با استفاده از پیچ های چرخان آبی رنگ زمان ، سرعت چرخش دستگاه و دما تعیین شوند. برای این منظور ابتدا با استفاده از پیچ سمت چپ، بر روی بخشی که باید تنظیم شود (مثال زمان چرخش) رفته و سپس پیچ سمت راست را فشار داده تا بخش مورد نظر قابل تنظیم شود. مجدداً با استفاده از پیچ سمت چپ عمل تنظیم زمان یا سرعت دستگاه را ادامه داده و در نهایت با فشار بر روی پیچ سمت راست، تغییرات ذخیره شود.

۵. در نهایت با فشار بر روی کلید سبز که بر روی بخش چپ دستگاه است، دستگاه شروع به کار خواهد نمود. پس از اتمام برنامه دستگاه خاموش شود.

۵-ایمنی کار با دستگاه:

۱. اگر هنگام ران کردن دستگاه، لرزش یا صدای نامعمول مشاهده و شنیده شود باید به سرعت دستگاه Stop شود.

۲. از بالانس بودن نمونه ها اطمینان حاصل شود.

۳. درب دستگاه تا زمان توقف کامل بالاجبار باز نشود.

۶-نحوه نگهداری:

۱. درب دستگاه همیشه باید بسته باشد.

۲. به طور دوره ای نسبت به تمیز کردن دستگاه اقدام شود.

۳. پس از پایان کار ، کاور دستگاه روی آن قرارداده شود.

تهیه کننده: دکتر فریده کمره ئی	تأیید کننده: دکتر محمد رضا عربستانی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مدیر گروه میکروبیشناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: ۲ از ۱