



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بیرجند
معاونت تحقیقات و فناوری
آزمایشگاه جامع تحقیقات

نکات مربوط به کار با مینی سانتریفیوژ (Microfuge)

- دستگاه میکروفیوژ از طریق نیروی گریز از مرکز کار کرده و منجر به ته نشین شدن مواد در میکروتیوب‌ها می‌گردد.
- از دستگاه باید در حالت کاملاً افقی استفاده کرد. تا در زمان استفاده به خاطر نداشتن تعادل دستگاه از جای خود حرکت نکند. ضمن اینکه لازم است دستگاه روی سطحی مسطح و محکم قرار داده شود.
- در هنگام استفاده از دستگاه بهتر است به بالانس بودن دستگاه توجه شود. بالانس کردن دستگاه طول عمر آن را افزایش می‌دهد. اگر تعداد میکروتیوب‌ها فرد است بهتر است از یک لوله حاوی آب کمک بگیرید.
- پس از هر بار استفاده از دستگاه، آن را با الکل ۷۰ درصد کاملاً تمیز کنید.
- پیش از توقف روتور دستگاه از باز کردن درب آن خودداری کنید.
- پس از هر بار استفاده درب دستگاه را کاملاً ببندید.
- در صورتی که حین کار متوجه صدای غیر عادی در دستگاه شدید فوراً آن را خاموش کنید.

نحوه کار با مینی سانتریفیوژ:

- ۱- درب دستگاه را با فشار به سمت پایین و رها کردن باز کنید.
- ۲- میکروتیوب‌ها را درون دستگاه بچینید.
- ۳- کلید پاور پشت دستگاه را بزنید تا دستگاه شروع به کار کند. پس از چند ثانیه مجدد کلید پاور را بزنید تا دستگاه خاموش شود.
- ۴- صبر کنید تا روتور متوقف شود و سپس درب دستگاه را با فشار به سمت پایین باز کنید.
- ۵- پس از پایان کار دستگاه را با گاز آعشته به اتانول ۷۰ درصد تمیز کنید و درب دستگاه را ببندید.

با تشکر