

۱-هدف: تشریح روند آشنایی با کار و نگهداری دستگاه ورتکس ساخت ایران.

۲-دامنه عملکرد: مخلوط کردن نمونه های داخل ویال ها یا لوله های با حجم کم .

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

۴- روش کار: سرعت دستگاه (MAX 2500 RPM)

۱. جهت انجام ورتکس، دکمه واقع در جلوی دستگاه را به حالت Touch قرار داده، سپس لوله را روی محفظه لاستیکی قرار داده و با کمی فشار بر روی آن ورتکس انجام می شود .

۲. برای انجام شیک به صورت مداوم، دکمه واقع در جلوی دستگاه را به حالت On قرار دهید. (برای تنظیم شدت دلخواه، با چرخاندن دکمه ولوم آن را تنظیم نمایید).

۳. جهت خاموش کردن دستگاه، دکمه واقع در جلوی دستگاه را به حالت Off قرار دهید.

۵-ایمنی کار با دستگاه:

۱. قبل از استفاده از دستگاه های ورتکس-اسپین رومیزی، از محکم بودن بخش چرخنده ی آن اطمینان حاصل شود.

۲. سعی شود حتی الامکان به صورت بالانس از آن استفاده شود.به طور مثال از اسپین کردن یک ویال که در مقابل آن یک ویال دیگر قرار داده نشده جداً خودداری شود.

۳. استفاده از ورتکس تنها برای موارد خاصی همچون مخلوط کردن بافرها مناسب است. (DNA در اثر ورتکس آسیب خواهد دید).

۴. در هنگام ورتکس کردن از محکم بودن درب ویال ها و غیر قابل نشت بودن آنها مطمئن شوید.(محلول ها و مواد اشتعال پذیر به هیچ وجه شیک نشوند).

۵. حین انجام شیک ، از محافظ چشم استفاده شود .

۶. شیک نمودن نمونه های خطرناک در ظروف مناسب انجام شود.

۶-نحوه نگهداری :

ریختن مواد شیمیایی روی صفحه لاستیکی دستگاه ، موجب تخریب و خوردگی آن می شود لذا در صورت ریختن مواد بر روی آن بلافاصله دستگاه تمیز 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: ۱ از ۲