



دستور العمل استفاده از دستگاه هموژنایزر

۱-هدف : این دستورالعمل ، استفاده ، نگهداری و کالیبراسیون دستگاه هموژنایزر ساخت کشور آلمان واقع در آزمایشگاه نانوبیومواد را شرح میدهد.

۲-دامنه عملکرد : این دستگاه جهت همگن سازی محلول ها کاربرد دارد و نباید جهت موارد غیر مرتبط استفاده شود.

۳-مسئولیت : کارشناس آزمایشگاه مسئول صحت کار دستگاه بوده و در صورت بروز اشکال باید به ایشان گزارش گردد.

۴- مواد و تجهیزات : آچار باز و بسته کردن پروب دستگاه

۵- روش کار :

۱-سیم ترانس دستگاه را به پریز متصل نمایید.

۲- دستگاه هموژنایزر را بر روی میله مخصوص خود توسط گیره های مخصوص آن محکم نمایید.

۳- توسط پاوری که در پشت دستگاه تعبیه شده است دستگاه را روشن نمایید.

۴- میزان سرعت (RPM) دستگاه را توسط فلش های رو به پایین و بالای آن که در جلوی دستگاه قرار گرفته تنظیم نمایید.

۵- پروب مخصوص هموژنایزر را تا اولین سوراخ روی میله پروب داخل مایعی که نیاز به هموژن کردن آن دارید وارد کنید. دقت کنید حداقل مورد ذکر شده باید رعایت گردد.

۶- پروب دستگاه را به ترتیب توسط کلروفرم، متانول و اتانل ۷۰٪ در سرعت هموژناسیون ۵۰۰۰ دور در دقیقه هر کدام به مدت ۵ دقیقه بشویید.

۷- دستگاه را خاموش نمایید.

۶-ایمنی و توصیه : عمل هموژن کردن با دور بالای ۱۸۰۰۰ انجام نشود. به محض ایجاد صدای ناهنجار دستگاه خاموش شود. از گذاشتن مواد فرار و سمی با درب باز بر روی میز جدا خودداری شود.

۷-نگهداری و مراقبت : بعد از اتمام کار دستگاه را خاموش نمائید و پروب آن را به ترتیب توسط کلروفرم، متانول و اتانل ۷۰٪ بشویید.

شناسنامه سند: RCPN 26

نام سند	دستور العمل استفاده از دستگاه هموژنایزر
نگارش	محنا اوصالی
تاریخ صدور	۹۷/۸/۳
نام کامل فایل	دستور العمل استفاده از دستگاه هموژنایزر
شرح سند	این دستور العمل ، استفاده ، نگهداری و کالیبراسیون دستگاه هموژنایزر ساخت کشور آلمان واقع در آزمایشگاه نانوبیومواد را شرح میدهد.
نویسنده/ مترجم	فایزه بخشی