



مرکز تحقیقات کباب دارایی
دولت و بهداشت

کدمدرک:
WI- RC- 014

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه فریز درایر
Title: Operon Freeze Dryer Equipment Working
Instruction



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان
دانشکده داروسازی

۱- هدف:

هدف از تدوین این دستورالعمل، تشریح روند اجرای کار با دستگاه فریز درایر با نام تجاری Operon ساخت کشور کره جنوبی می باشد.

۲- دامنه عملکرد:

این دستور العمل در بخش های مختلف آزمایشگاه کاربرد دارد.

۳- مسئولیت :

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

۴- روش کار:

۱. نمونه ها می بایست قبلاً در فریزر معمولی فریز شده باشند.

۲. قبل از شروع به کار دستگاه، از کافی بودن حجم نمونه در ظرف مطمئن شوید. گاهی بعضی از نمونه ها در حین فریز در اثر افزایش حجم سر ریز می شوند. لذا از ابتدا ظرفی مناسب را انتخاب کنید. در صورت از بین رفتن نمونه به هنگام فریز آزمایشگاه هیچ گونه مسئولیتی را به عهده نخواهد گرفت.

۳. ابتدا فقط دستگاه را روشن کنید.

۴. اجازه دهید تا دمای فریز درایر پایین آمده و چراغ و کیوم روی دستگاه روشن گردد.

۵. استوانه ی روی دستگاه را برداشته و بلافاصله ظرف نمونه ها را بر روی سینی ها بگذارید.

۶. بعد از قرار دادن استوانه و صفحه روی آن، پمپ خلأ را روشن کرده و از بسته بودن شیرهای روی استوانه مطمئن شوید.

۷. مدت زمان تعیین شده جهت استفاده از این دستگاه حداکثر ۲۴ ساعت می باشد.

۸. پس از اتمام کار، جهت شکستن خلأ ایجاد شده، ابتدا به آرامی یکی از شیرهای صفحه روی استوانه را باز کنید.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده: دکتر داود احمدی مقدم	تأیید کننده: دکتر امیر نیلی	تهیه کننده: خشایار سنمار
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت:	سمت:
شماره صفحه: ۱ از ۲	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء: