



## عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه اتوکلاو

کدمدرک:  
WI- RB- 4964

بازنگری:  
----

### ۱-هدف: استریل کردن مواد و تجهیزات

### ۲-دامنه عملکرد: سترون کردن مایعات، تجهیزات و استریل کردن محیط کشت

۳-روش کار: ابتدا سیم دستگاه را به برق متصل نمایید. میزان آب آن را تنظیم نموده، وسایل را داخل اتوکلاو بگذارید. درب بطری های شیشه ای را یک پیچ شل کنید. درب اتوکلاو را بسته و پیچ ها را سفت نمایید. دستگاه را روشن نمایید. از قرار دادن اشیاء بر روی یکدیگر بپرهیزید. باید فاصله اشیاء از یکدیگر و از دیواره های اتوکلاو حداقل ۵ سانتی متر باشد تا بخار جریان یابد. درب اتوکلاو را ببندید. زمان و دما طبق دستور شرکت سازنده معمولاً ۱۵ دقیقه در ۱۲۱ درجه تنظیم شده است. فقط دکمه پاور و سپس استارت رافشار دهید.

۴-ایمنی کار با دستگاه: از بسته بودن درب اتوکلاو و سفت بودن پیچ ها اطمینان حاصل نمایید. تا پایان خروج بخار و سرد شدن دستگاه درب آن را باز نکنید. صورت خود را مقابل بخار دستگاه نگیرید.

### ۵-نحوه نگهداری:

کافی بودن مقدار آب دستگاه موضوع بسیار مهمی می باشد. هرگز دستگاه زیاد پر نشود و مواد و وسایل با فاصله در دستگاه چیده شده تا حرارت بتواند آزادانه در میان شان حرکت کند. در پایان کار دستگاه، حتما نظارت های لازم انجام شده و دستگاه اتوکلاو را رها نکنید. پس از پایان هنگامی که دما به زیر ۱۰۰ درجه سانتی گراد رسید، دریچه ایمنی به آرامی باز می گردد. دریچه خروجی هوا نباید مدت زمان زیادی باز بماند. توصیه می شود تا سطح داخلی، خارجی و دریچه های دستگاه اتوکلاو هفته ای یکبار کامل تمیز گردند. آب دستگاه ماهانه تعویض گردد. ترجیحاً از آب مقطر استفاده شود.

| تهیه کننده: خانم فهرمانی | تأیید کننده: آقای دکتر کریمی | تصویب کننده:   | تاریخ اجرا:    |
|--------------------------|------------------------------|----------------|----------------|
| سمت: کارشناس آزمایشگاه   | سمت: مدیر گروه               | سمت:           | تاریخ بازنگری: |
| تاریخ و امضاء:           | تاریخ و امضاء:               | تاریخ و امضاء: | شماره صفحه:    |