



مرکز تضمین کیفیت کابین دارویی  
دفتر پژوهش‌های شیمی

کدمدرک:  
WI- RC- 007

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه کروماتوگرافی مایع  
Title: HPLC UV Detector Shimadzu Equipment Working  
Instruction



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران  
دانشکده داروسازی

#### ۱- هدف:

هدف از تدوین این دستورالعمل، تشریح روند اجرای کار با دستگاه کروماتوگرافی مایع با نام تجاری Shimadzu ساخت کشور ژاپن 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. روشن کردن دستگاه و سپس کامپیوتر
۲. Run کردن نرم افزار مربوطه (Lab Solution). تک بوق زده شده نشان از اتصال صحیح دستگاه به نرم افزار می باشد.
۳. وارد کردن متد مورد نظر توجه داشته باشید حداکثر فشاری که می بایست به دستگاه اعمال گردد 20 MPa باشد.
۴. پس از ذخیره روش کار وارد شده، زدن دکمه Download
۵. به منظور Purge کردن دستگاه، شیر روی پمپ را باز کرده و دکمه Purge روی دستگاه را فشار دهید.
۶. روشن کردن پمپ دستگاه با زدن دکمه پمپ در نرم افزار
۷. پس از پر کردن سرنگ همیلتون از نمونه مورد نظر، سرنگ را به داخل manual injector فرو کرده و پس از تزریق در حالت lode، از نوار ابزار سمت چپ، دکمه Start را انتخاب کنید.
۸. انژکتور را از حالت lode به حالت inject بچرخانید.

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