



مرکز تحقیقات کیهان دارویی
دفتر پژوهش‌های شیمی

کدمدرک:
WI- RC- 006

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه کروماتوگرافی مایع

Title: HPLC UV/FLR 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 دستورالعمل در بخش های مختلف آزمایشگاه کاربرد دارد.

۳- مسئولیت :

مسئولیت اجرای این دستورالعمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

۴- روش کار:

۱. روشن کردن دستگاه و سپس کامپیوتر، بر اساس متدی که انجام خواهید داد دتکتور مناسب را روشن کرده و از روشن کردن دتکتور دیگر خودداری شود.
۲. در داخل کابینت آون ورودی دتکتور روشن شده را به خروجی ستون وصل کنید
۳. Run کردن نرم افزار مربوطه (Lab Solution). تک بوق زده شده نشان از اتصال صحیح دستگاه به نرم افزار می باشد.
۴. وارد کردن متد مورد نظر، توجه داشته باشید حداکثر فشاری که می بایست به دستگاه اعمال گردد 20 MPa باشد.
۵. پس از ذخیره روش کار وارد شده، زدن دکمه Download
۶. به منظور Purge کردن دستگاه، شیر روی پمپ را باز کرده و دکمه Purge روی دستگاه را فشار دهید.
۷. روشن کردن پمپ دستگاه با زدن دکمه پمپ در نرم افزار
۸. 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.

تهیه کننده: خشایار سنمار	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