



مرکز تحقیقات کبکین دارویی
دفتر پژوهش‌های شیمی

کدمدرک:
WI- RC- 005

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه کروماتوگرافی مایع

Title: HPLC PDA 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. ورودی دتکتور را به خروجی ستون و ورودی ستون را نیز به پمپ 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 قرار دادن ویال های پر شده از نمونه مورد نظر در سینی های مربوط به Auto Sampler، از نوار ابزار سمت چپ، دکمه Start را

انتخاب کنید.

۹. اطلاعات نمونه تزریقی را در پنجره باز شده وارد نموده و بعد از اجرای دستور، دستگاه به طور اتوماتیک تزریق را انجام خواهد داد.

تاریخ انجام:	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: