



مرکز تحقیقات کبکین دارویی  
دفتر روابط عمومی

کدمدرک:  
WI- RC- 003

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه کروماتوگرافی گازی

Title: Gas Chromatography 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 گازی 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 هر سه قسمت دستگاه (کمپرسور هوا، هیدروژن ژنراتور، ژنراتور هوا و دستگاه GC)
۲. آماده شدن دستگاه ژنراتور هوا حدوداً ۴۵ دقیقه زمان نیاز دارد.
۳. فشار دستگاه هیدروژن ژنراتور می بایست به فشار ثبت شده (4 bar) برسد.
۴. پس از آماده شدن دستگاه های فوق الذکر، روشن کردن کامپیوتر و سپس Run کردن نرم افزار مربوطه (GC Solution).
۵. انتخاب دستگاه شماره ۱ در صفحه باز شده
۶. تک بوق زده شده نشان از اتصال صحیح دستگاه به نرم افزار می باشد.
۷. وارد کردن متد مورد نظر
۸. پس از ذخیره روش کار وارد شده، زدن دکمه Download
۹. زدن دکمه Instrument Monitor از نوار ابزار بالا
۱۰. زدن دکمه System On در صفحه باز شده سمت راست
۱۱. اجازه دهید دماهای دستگاه به برنامه های دمایی وارد شده رسیده و آماده بودن دستگاه از طرف نرم افزار اعلام گردد.

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: