



مرکز تحقیقات کیمیا دارویی
دانشگاه گیلان

کدمدرک:
WI- RC- 013

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه FT-IR
Working Title: FT-IR ATR Bruker Equipment
Instruction



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان
دانشکده داروسازی

۱- هدف:

هدف از تدوین این دستورالعمل، تشریح روند اجرای کار با دستگاه FT-IR ATR با نام تجاری Bruker ساخت کشور آلمان 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. از روشن بودن قسمت اصلی دستگاه مطمئن شوید.

۲. بعد از روشن کردن لب تاپ دستگاه، بر روی برنامه OPUS کلیک کرده و جهت ورود پسورد OPUS را وارد کنید.

۳. اجازه دهید تا نرم افزار برنامه های آماده سازی را به اتمام برساند.

۴. به نسبت ۲۰/۱ از ماده مورد آنالیز/ KBr را داخل هاون ریخته و کاملا پودر نمایید.

۵. قبل از گرفتن طیف نمونه مورد نظر، مزاحمت محیطی را با اندازه گیری پس زمینه حذف کنید.

۶. بعد از آماده سازی نمونه، به کمک نگاهدارنده دستگاه، قرص ساخته شده را داخل دستگاه گذاشته و سپس طیف نمونه قرص را بگیرید.

۷. بعد از اتمام کار و خاموش کردن لب تاپ، دستگاه را در حالت روشن رها کنید.

در صورت نیاز به استفاده از ATR، با کارشناس آزمایشگاه به منظور آماده سازی دستگاه هماهنگ کنید.

| 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: |