



مرکز کنترل کیفیت و اطمینان دارویی
وزارت بهداشت

کدمدرک:
WI- RC- 019

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه تیترا تور
Title: Titrator Metrohm 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 تیترا تور با نام تجاری Metrohm ساخت کشور سوئیس 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 تامل به مدت ۵ الی ۱۰ دقیقه به منظور Warm up دستگاه.

۲. هواگیری بورت (Preparation) دستگاه از طریق مسیر زیر (که بعد از روشن کردن دستگاه در نمایشگر آن قابل مشاهده است):

۳. Menu/Manual control/Prep/OK/STOP

۴. (به محض اینکه هواگیری تمام شد STOP را می زنیم).

۵. از طریق مسیر زیر تنظیمات لازم را برای اندازه گیری نمونه شامل شرایط شروع تیتراسیون، پارامترها در حین تیتراسیون، شرایط پایان تیتراسیون و محاسبات مورد نظر انجام می دهیم:

۶. Menu/ Parameters/ Start condition

۷. Menu/ Titration Parameters/ Sensor and Solution type

۸. Menu/ Parameters/ Stop condition/ Volume after EP, Stop volume

۹. Menu/ Evaluation/ Result name, R1(formul), Result unit

۱۰. بعد از پایان نوشتن روش می توان آن را از طریق مسیر زیر برای تیتراسیونهای بعدی ذخیره کرد:

۱۱. Method/ Stor/ Name

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:



مرکز تحقیقات کیفیت ایران دارویی
دفتر پژوهش‌های علمی

کدمدرک:
WI- RC- 019

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه تیترا تور
Title: Titrator Metrohm Equipment Working Instruction



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
دانشکده داروسازی

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: