

آزمایشگاه بیمارستان / مرکز بهداشت		دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران اداره امور آزمایشگاه‌های بهداشتی	
شماره سند: ۱۴-۶	تعداد صفحات: ۱: ۲	معتبر از تاریخ: ۸۸/۳/۱	زمان بازنگری: ۸۹/۳/۱
محدوده توزیع: بیوشیمی		شرح کلی: دستورالعمل استاندارد دستگاه فتومتر	

۱- عنوان: دستورالعمل استاندارد دستگاه فتومتر

۲- اقدامات وابسته:

۲-۱- آماده کردن نمونه

۲-۲- اطمینان از تمیز بودن کوط

۲-۳- روشن کردن دستگاه

۳- هدف:

اندازه گیری OD برای نمونه‌های مورد استفاده بوسیله دستگاه با طول موج‌های متفاوت

۴- موارد کاربرد:

جهت کار در آزمایشگاه تشخیص پزشکی

۵- صلاحیت و شایستگی کاربر:

آشنایی کامل با دستگاه فتومتر و مهارت و تجربه کافی در استفاده از آن

۶- نمونه:

برای هر آزمایش مختلف است برای مثال برای انجام آزمایش هموگلوبین باید 5^{cc} در ابکین در لوله ریخته و خون تام که حاوی ضد لخته باشد داخل آن ریخته و میکس نمائیم و بعد از ۵' که در تاریکی گذاشتیم به دستگاه بدهیم.

۷- تجهیزات، مواد، لوازم و آماده‌سازی‌های مورد نیاز قبل از انجام کار:

۷-۱- لوله

۷-۲- جالوله‌ای

۷-۳- کووت

۷-۴- تنظیف

۷-۵- نمونه بیمار

۷-۶- دستگاه

۸- نکات ایمنی:

۸-۱- استفاده از دستکش لاتکس

۸-۲- رعایت دستورالعمل ایمنی و بهداشت

۹- مستندات (سوابق مورد نیاز جهت ردیابی، نگهداری و شناسایی عملکرد):

۹-۱- فرم Log Book

نام و امضاء تایید کننده:	نام و امضاء تصویب کننده:

آزمایشگاه بیمارستان / مرکز بهداشت		دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران اداره امور آزمایشگاه‌های بهداشتی	
شماره سند: ۶-۱۴	تعداد صفحات: ۲: ۲	معتبر از تاریخ: ۸۸/۳/۱	زمان بازنگری: ۸۹/۳/۱
محدوده توزیع: بیوشیمی		شرح کلی: دستورالعمل استاندارد دستگاه فتومتر	

۹-۲- فرم درخواست کالا
۹-۳- فرم تعمیر و سرویس دستگاه

۱۰- کنترل کیفی قبل از انجام کار و حین کار:
۱۰-۱- استفاده از بلانک برای صفر کردن دستگاه

۱۱- مراحل اجرایی کار:

۱۱-۱- برای هر آزمایش متفاوت است برای مثال هموگلوبین دستی به این شکل انجام می‌شود ابتدا 5^{cc} در ابکین داخل لوله ریخته و بعد 20λ از خون تام بیمار که ضد لخته باشد به آن اضافه می‌شود بعد از مخلوط کردن آن دو لوله را در تاریکی گذاشته بعد از ۵' به دستگاه می‌دهیم البته قبل از این کار دستگاه را بادرا بکین صفر می‌کنیم.

۱۱-۲- کلید دستگاه را زده و روشن می‌کنید و طول موج مورد نظر را به دستگاه وارد می‌کنید.

۱۱-۳- به دستگاه بلانک می‌دهید دستگاه صفر می‌شود.

۱۱-۴- نمونه مورد نظر را در کووت ریخته و به دستگاه می‌دهید و کلید Read را می‌زنید.

۱۱-۵- عددی که روی صفحه ظاهر می‌شود جواب مورد نظر می‌باشد.

۱۱-۶- کووت را خالی کرده و با لوله‌ها تحویل به بخش شستشو می‌دهید.

۱۱-۷- ۲ بار کلید Stop را زده دستگاه را خاموش می‌کنید.

۱۱-۸- در صورتی که تیت هایی باشند که با پارامتر به دستگاه داده باشند بعد از زدن کد تست مربوطه مراحل اجرایی آن از جمله:

۱۱-۹- کد تست مربوطه را به دستگاه دهید

۱۱-۱۰- اگر تست احتیاج به کالیبر داشته باشد با زدن کلید Yes کالیبر کنید

۱۱-۱۱- اگر تست احتیاج به کالیبر نداشته باشد با زدن کلید NO از مرحله کالیبر خارج شوید

۱۱-۱۲- طبق دستور نشان داده شده در مانیتور دستگاه مراحل بعدی را انجام دهید.

۱۲- محدودیت‌ها و عوامل مداخله‌گر در آزمایش:

۱۲-۱- نوسانات برق

۱۲-۲- اختلالات در دستگاه

۱۲-۳- وجود عوامل مداخله‌گر در نمونه

۱۳- تفسیر (علل تکرار، چگونگی و نحوه گزارش آن):

۱۳-۱- گزارش با توجه به دستورالعمل گزارش دهی صورت می‌گیرد که R_1 (تکرار روی همان نمونه) R_2 (تکرار روی نمونه جدید) R_3 (تکرار روی همان نمونه به روش دیگر) R_4 (تکرار به روش دیگر روی نمونه جدید)

۱۴- مراجع و منابع:

شناسنامه دستگاه

نام و امضاء تایید کننده:	نام و امضاء تصویب کننده: