



۱- هدف:

ارزیابی غلظت هموگلوبین خون

۲- دامنه عملکرد:

UV-VIS (540)

۳- روش کار:

۱. ابتدا دستگاه را روشن نموده و اجازه دهید به مدت ۱۵ دقیقه گرم شود.

۲. درون کووت ۵ سی سی درابکین ریخته و دستگاه را توسط پیچ تنظیم صفر می کنیم. در این حالت دستگاه آماده دادن نمونه ها می باشد.

۳. نمونه ها را (شامل ۵ سی سی درابکین به اضافه ۲۰ μ خون که از مخلوط شدن آن ها ۵ دقیقه گذشته باشد) در کووت ریخته و توسط دستگاه می خوانیم.

۴. پس از اتمام کار دستگاه را خاموش می کنیم.

۴- مسئولیت :

مسئولیت اجرای این دستورالعمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

۵- ایمنی کار با دستگاه:

۱. بهتر است دستگاه روی سطحی صاف و بدون شیب و بالاتر از سطح زمین قرار داده شود.

۲. به هیچ وجه این دستگاه نباید در نزدیکی دستگاه هایی که امواج الکترو مغناطیس و امواج الکتریکی شدید تولید می کنند قرار گیرد در غیر اینصورت ممکن است در آنالیز نتایج خطا بوجود آید.

۳. در هنگام انجام این آزمایش به علت سمی بودن درابکین حتما از دستکش استفاده شود.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: دکتر شهیدی	تهیه کننده: زهره وهابی
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت:مدیر گروه	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:

۴. محلول مورد استفاده به هیچ عنوان در مجاورت مواد و محلول های اسیدی قرار نگیرد به علت اینکه سیانید موجود در این محلول می تواند با محلول های اسیدی ایجاد گاز سمی و خطرناک سیانید کند.
۵. از دفع درابکین در فاضلاب شهری جدا خودداری شود.

۶- نحوه نگهداری:

۱. مناسب ترین دما جهت عملکرد بهینه هموگلوبینومتر بین ۲۰-۲۵ درجه سانتی گراد است و استفاده از دستگاه در دماهای بالاتر از ۳۰ درجه به مدت طولانی ممکن است باعث کاهش بهره عملکرد شود.
۲. محیط نگهداری دستگاه باید عاری از هرگونه گرد و غبار باشد و همواره پس از استفاده از دستگاه روی آن را با کاور مخصوص بپوشانید.
۳. جهت تهویه هوای مناسب اطراف دستگاه بهتر است حداقل ۳ سانتی متر از هر سمت و ۸ سانتی متر از سمت اتصالات آن فضای خالی در نظر گرفته شود.
۴. مکان قرار گیری دستگاه باید دور از تابش مستقیم آفتاب باشد.

تهیه کننده: زهره وهابی	تأیید کننده: دکتر شهیدی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مدیر گروه	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: