

تاریخ: ۹۳/۷/۲۶	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان زنجان بیمارستان ایثار ایجرود	
بخش: آزمایشگاه	دستورالعمل نحوه استفاده از میکروسکوپ	
نحوه نگه داری: همیشه آنرا در جای خشک و تمیز نگه دارید-از مواد شیمیایی از قبیل اسیدها وقلیایی ها دور نگه دارید-از وارد کردن شوک و ضربه به آن خودداری کنید و مسقیما در معرض نور خورشید قرار ندهید-از تماس مستقیم دست با قطعات اپتیکی خودداری نموده و در صورت کثیفی برای پاک کردن آنها با یک تکه پارچه کتان نرم و تمیز و یا پنبه با مقداری محلول اترواستون و یا الکل تمیز کنید- رطوبت نسبی محل از ۸۵٪ تجاوز نکند و دمای محیط کمتر از ۴۰ درجه باشد		مارک دستگاه: صالیران مدل دستگاه: BM-180NP شماره سریال: ۵۰۱۸-۵۰۰۷-۵۰۰۴ شماره شناسایی: ۹۱۰۲۱۴-۹۱۰۲۱۸-۹۱۰۲۱۹ شرکت فروشنده: صالیران
طریقه قرار دادن نمونه: نمونه مورد نظر در مرکز نگه دارنده نمونه قرار داده میشود، یعنی درست در مرکز دایره میز مخصوص، در این صورت وقتی از جابجا کننده نمونه استفاده میکنید، حرکت دادن نمونه خیلی آسانتر خواهد شد و محل مورد نیاز را بوسیله ریلهای طولی و عرضی که دارای میزان تقسیم بندی ریز هستند قابل تنظیم میباشد. توجه: جهت آماده شدن میکروسکوپ پوشش شیشه ای (لامر) که روی نمونه میگذارید باید حدود 0.1 ± 0.17 میلیمتر ضخامت داشته باشد، بویژه هنگامی که از شیئی $40\times$ و $100\times$ استفاده میکنید. شیشه حاصل نمونه نیز باید ضخامتی مابین 0.8 تا 1.5 میلیمتر داشته باشد. روشن کردن میکروسکوپ: (الف) روشن نمودن لامپ هالوژن: بوسیله کلید روشن و خاموش لامپ دستگاه را روشن نمائید. اشعه های نورانی سریعاً میتوانند وارد کندانسور شوند. سپس ولوم کنترل روشنایی را چرخانیده تا روشنایی و درخشندگی نمونه به حد مطلوب برسد. (ب) تنظیم نمودن دیافراگم چگالنده نوری: برای بدست آوردن یک تصویر خوب و شفاف، قطر دیافراگم را طوری تنظیم کنید که روزنه دیافراگم $\frac{2}{3}$ برابر قطر سوراخ پشت شیئی باشد. در صورت لزوم میتوانید چشمی را بردارید و مشابه تنظیم قسمت قبلی روی مردمک خروجی شیئی تنظیم کنید.		