

۱-هدف: مشاهده نمونه‌ها در زیر یک ظرف کشت (مثل فلاسک کشت بافت)

۲-دامنه عملکرد: ستفاده از میکروسکوپ اینورت یک تکنیک بسیار محبوب برای تصویربرداری از سلول ها و ارگانیسم های زنده است. با استفاده از این میکروسکوپ میتوان سلول های زنده را از زیر یک فلاسک کشت سلول مشاهده کرد. بر خلاف میکروسکوپ های معمولی در میکروسکوپ اینورت سلول ها داخل محیط کشت و در شرایط طبیعی و استریل مورد تصویر برداری قرار میگیرند.

۳-روش کار: نمونه ی خود را روی صفحه قرار می دهید، روی سطح یک بار فوکوس می کنید و تصویر آن را در پایان می گیرید. ابتدا بهتر است از عدسی شیئی ضعیف تر برای مشاهده تصویر استفاده کنید. توسط پیچ های بزرگ کناره های میکروسکوپ صفحه را بالا پایین کرده تا تصویر مشاهده شود، توسط پیچ های کوچک تصویر را واضح کنید. نمونه برای تمامی بزرگ نمایی ها به صورت متمرکز شده حفظ می شود فوکوس برای نمونه های بیشتر از همان نوع یکسان می باشد.

۴-ایمنی:از آلودگی میکروسکوپ با میکروارگانیسم ها ممانعت شود.

۵-نگهداری: قسمت های متحرک میکروسکوپ را به صورت سالیانه روغنکاری و تمیز کنید .سیم ها و دوشاخه را بررسی کنید همیشه تعدادی لامپ میکروسکوپ جدید در اختیار داشته باشید تا در صورت نیاز بتوانید آن ها را با لامپ های سوخته قبلی تعویض کنید. کاور دستگاه کشیده شود.

تهیه کننده: خانم فهرمانی	تأیید کننده: آقای دکتر کریمی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت:مدیر گروه	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: