



دستور العمل استفاده از دستگاه میکروسکوپ فلورسانس

- ۱- هدف : این دستورالعمل، نحوه استفاده و نگهداری دستگاه میکروسکوپ فلورسانس موجود در مرکز تحقیقات کاربردی دارویی را شرح می دهد.
- ۲- دامنه عملکرد : تصویربرداری از اجزای ساختاری نمونه های کوچک مانند سلول ، انجام مطالعات زیست پذیری در مورد جمعیت های سلولی ، تصویربرداری از مواد ژنتیکی درون سلول (DNA و RNA) ، مشاهده سلول های خاص در یک جمعیت بزرگتر با تکنیک هایی مانند FISH و
- ۳- مسئولیت : کلیه دانشجویان در هنگام کار با دستگاه میکروسکوپ فلورسانس مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارد.
- ۴- مواد و تجهیزات : -----
- ۵- روش کار
 - ✓ نمونه خود را روی صفحه قرار دهید .
 - ✓ ابتدا بهتر است از عدسی شیئی ضعیف تر برای مشاهده تصویر استفاده کنید.
 - ✓ توسط پیچ های بزرگ و کوچک کناره های میکروسکوپ صفحه را بالا و پایین کرده تا تصویر مشاهده شود.
 - ✓ جهت مشاهده فلورسانس منبع نور (U-AFL-T) را روشن نموده بر حسب نور هدف از فیلتر های آبی یا سبز استفاده کنید و Umbra shield را پایین آورده تا تصویر زمینه کاملا تاریک شود و تصاویر فلورسانس مشخص شود.
 - ✓ جهت عکسبرداری کامپیوتر را روشن نموده و نرم افزار را باز کرده و میکروسکوپ را در حالت عکس برداری قرار داده و بر روی کامپیوتر بعد از انتخاب نوع بزرگنمایی عکس مورد نظر را ثبت نمایید.
- ۶- توصیه و ایمنی :
 - ✓ یک میکروسکوپ فلورسانس به یک اتاق تاریک نیاز دارد تا مشاهدات امکان پذیر شوند .
 - ✓ رطوبت، گرد و غبار و شرایط نامناسب برق، استفاده نادرست، یا نصب نامناسب در نگهداری میکروسکوپ اثر نامطلوب دارد.

شناسنامه سند : 09 Drug Applied Research Center

نام سند	دستورالعمل استفاده از دستگاه میکروسکوپ فلورسانس
تاریخ صدور	۱۴۰۱/۰۲/۱۸
نام کامل فایل	دستورالعمل استفاده از دستگاه میکروسکوپ فلورسانس
شرح سند	این دستورالعمل، استفاده، نگهداری و کالیبراسیون دستگاه میکروسکوپ فلورسانس واقع در مرکز تحقیقات کاربردی دارویی را شرح می دهد .
تهیه کننده	آزمایشگاه جامع تحقیقات
