

معرفی اجمالی دستگاه:



این دستگاه تلفیقی از دو بخش Digital و Multi-mode detection reader و microscope است.

اساس کار سیستم میکروسکوپی: میکروسکوپ بکار رفته شده در این دستگاه نوعی میکروسکوپ اینورت است که اساسی تقریباً مشابه این میکروسکوپ دارد با این تفاوت

که یکسری فیلترهایی بعد از منبع نوری وجود دارد که نور با طول موج مشخصی را از خود عبور می دهد و تصویر بعد از عبور از عدسیها و فیلترهای مختلف توسط دوربین ثبت شده و به PC منتقل می شود. با توجه به اینکه این سیستم مجهز به انکوباتور، شیکر و سیستم کنترل گاز می باشد لذا شرایطی کاملاً ایده آل را برای تصویربرداری از سلولهای زنده را فراهم می کند. اساس کار سیستم خوانشی: در این سیستم نور ایجاد شده توسط منبع نور (لامپ زنون) با توجه به نوع خوانش به ترتیب در نوع فیلتری بعداً گذر از فیلترهای مختلف و در نوع مونوکروماتور بعد از گذر از فیبرهای نوری به نمونه رسیده و سپس با ایجاد تغییراتی در نمونه طی واکنشهای شیمیایی مختلف، نور جذبی و یا تولیدی توسط نمونه به آشکارساز دستگاه رسیده سپس به سیستم متصل به دستگاه منتقل می شود.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه

سیستم تصویربرداری:

این سیستم قادر به تصویربرداری از نمونه ها به صورت زیر می باشد:

- fluorescence (Blue, Green, Red)
- Bright field
- Color bright field
- Phase contrast

که این تصاویر می تواند به صورت زیر از نمونه گرفته شود:

- Single imaging
- Montage imaging
- Z-stacking imaging

سیستم خوانشی:

Detection methods:

- UV-Vis absorbance
- Fluorescence intensity

- Luminescence
- Fluorescence polarization
- Time-resolved fluorescence
- Alpha

Optic type:

- luminescence fiber
- Monocromatore
- Filter

Read type

- Area scanning
- end point
- spectral scanning
- kenetic

تعرفه دستگاه:

تعرفه خدمات پژوهشی آزمایشگاه جامع تحقیقات مربوط به دستگاه (Cytation 5 Cell Imaging Multi-Mode)

(Reader) در سال 1399

تعرفه خدماتی دستگاه با تخفیف گرنت تحقیقاتی Labsnet + 5% تخفیف اضافی آزمایشگاه			تعرفه عادی خدماتی دستگاه	چگونگی احتساب قیمت	نام دستگاه
70% + 5%	50% + 5%	20% + 5%	بدون تخفیف	-	
20.000 تومان	36.000 تومان	60.000 تومان	80.000 تومان	به ازای هر ساعت	Cytation 5 Cell Imaging Multi-Mode Reader

شناسنامه سند: CoreLab. 4

نام سند	تعرفه مربوط به دستگاه Cytation 5
تاریخ صدور	1399/3/13
نام کامل فایل	تعرفه مربوط به دستگاه Cytation 5
شرح سند	تعرفه خدمات دستگاه Cytation 5 ساخت کشور امریکا واقع در آزمایشگاه جامع تحقیقات
تهیه کننده	نام تهیه کننده: مریم شیرفروش ستاری
