

معرفی اجمالی دستگاه: الیزا ریدر

دستگاه الیزا ریدر یا خوانشگر الیزا که به اسامی میکروپلیت ریدر و خوانشگر میکروپلیت فتومتریک نیز معروف است، یک اسپکترومتر تخصصی بوده که به منظور قرائت نتایج تست الیزا طراحی شده است.

واژه الیزا ELISA، اختصاری از کلمات Enzyme-Linked Immuno Sorbent Assay است. این تکنیک بر اساس تشخیص یک آنتی ژن یا آنتی بادی روی یک سطح جامد به صورت مستقیم یا ثانویه به کمک آنتی بادیهای نشاندار و ایجاد محصولاتی استوار است که میتوانند توسط اسپکتروفتومتر خوانده شوند. الیزا ریدر یک اسپکتروفتومتر اختصاصی است. برخلاف اسپکتروفتومترهای معمولی که قرائت جذب نوری را در گستره وسیعی از طول موجها تسهیل می کنند، دارای فیلترها یا گریتینگ های انکساری بوده که گستره طول موج ها را محدود کرده و معمولاً بین ۴۰۰ تا ۷۵۰ نانومتر عمل می کنند.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: الیزا ریدر

از میان کاربردهای الیزا ریدر به تایید حضور آنتی بادی ها یا آنتی ژن های یک عامل عفونی در یک ارگانیزم، آنتی بادی های یک واکسن یا اتوآنتی بادی ها برای مثال در آرتریت روماتوئید می توان اشاره کرد. ابزار کاربردی اصلی در آنالیز MTT دستگاه الیزا ریدر (Eliza Reader) است

تعرفه دستگاه:

تعرفه خدمات پژوهشی دانشکده علوم نوین پزشکی مربوط به دستگاه الیزا ریدر در سال ۱۳۹۹

تعرفه خدماتی دستگاه با تخفیف گرنت تحقیقاتی Labsnet			تعرفه عادی خدماتی دستگاه	چگونگی احتساب قیمت	نام دستگاه
۷۰٪	۵۰٪	۲۰٪	بدون تخفیف	-	نام دستگاه
۳۰۰۰ تومان	۵۰۰۰ تومان	۸۰۰۰ تومان	۱۰۰۰۰ تومان	به ازای هر خوانش	ELISA Reader

شناسنامه سند: Novinlab.5

نام سند	تعارفہ مربوط بہ الیزاریدر
تاریخ صدور	۱۳۹۹/۰۴/۱۴
نام کامل فایل	تعارفہ مربوط بہ الیزاریدر
شرح سند	دستگاه الیزاریدر ساخت کشور آمریکا واقع در آزمایشگاه شماره ۵ دانشکده علوم نوین پزشکی
تهیه کننده	نام تهیه کننده: ندا ابوالسلطانی
