

معرفی اجمالی دستگاه اتوآنالایزر



اتوآنالایزر، ترکیب‌های شیمیایی خون را اندازه گرفته و روی نمودار، نمایش می‌دهد. این کار به وسیله مخلوط کردن، واکنش معرف و اندازه گیری رنگ سنجی در حضور جریان مداوم انجام می‌شود. اساس سنجش‌های این دستگاه اسپکتروفتومتری است بدین ترتیب که پس از جداسازی سرم خون، معرف مورد نظر (برای سنجش هر ترکیبی که باید سنجش شود بطور مثال قند خون) به سرم اضافه می‌شود و ترکیب نهایی به رنگ خاص درمی آید با توجه به قانون بییر مبنی جذب انتخابی نور توسط مواد مختلف، نوری با رنگ مکمل رنگ ترکیب نهایی را از آن عبور داده و میزان جذب نور را اندازه گیری می‌کند سپس آن را با میزان جذب نور استاندارد مقایسه و به نسبت آن مقدار ترکیب مورد نظر را با عدد اعلام می‌کند.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه اتوآنالایزر

دستگاه اتوآنالایزر موجود در مرکز قابلیت انجام ۲۰۰ تست در ساعت را دارد. آزمایشات صورت گرفته با این دستگاه شامل اندازه گیری گلوکز خون، اندازه گیری لیپید پروفایل شامل کلسترول تام، HDL-C، LDL-C، تری گلیسرید، آنزیم‌های کبدی، آهن سرم، مقدار عناصر و یونها در خون و... می باشد.

تعرفه دستگاه اتوآنالایزر

تعرفه خدمات پژوهشی دستگاه اتوآنالایزر در سال ۱۳۹۹

با توجه به طیف وسیع تستهای قابل انجام در دستگاه، تستهای درخواستی طبق تعرفه دولتی سال ۱۳۹۹ در نظر گرفته شده است.

نام خدمت	چگونگی احتساب قیمت	تعرفه عادی خدماتی دستگاه	تعرفه خدماتی دستگاه با تخفیف گزینت تحقیقاتی Labsnet + ۵٪ تخفیف اضافی آزمایشگاه جامع
	-	بدون تخفیف	۷۰٪ + ۵٪
			۵۰٪ + ۵٪
			۲۰٪ + ۵٪



-	-	-	طبق تعرفه دولتی سال ۱۳۹۹	اتوانالایزر علوم تغذیه
---	---	---	-----------------------------	------------------------

شناسنامه سند: NutLab. 2

نام سند	تعرفه مربوط به دستگاه اتوانالایزر
تاریخ صدور	۱۳۹۹/۷/۸
نام کامل فایل	تعرفه مربوط به دستگاه اتوانالایزر
شرح سند	دستگاه اتوانالایزر ساخت کشور آلمان واقع در مرکز تحقیقات تغذیه همکار آزمایشگاه جامع تحقیقات
تهیه کننده	نام تهیه کننده: خانم پورمردیان