

معرفی اجمالی دستگاه: اسپکتروفتومتر دو پرتویی



اسپکتروفتومترها، با عبور طول موج‌های مشخصی از انرژی تابشی (نور) از یک آنالیت، غلظت آن را در یک محلول تعیین می‌کنند. به دلیل تفاوت در ساختار ماده، تعداد و آرایش گروه‌ها، اتمها و مولکولها نور را در طول موج‌های خاص با الگوی طیف مشخص، جذب می‌کند. بر اساس قانون بیر - لامبرت مقدار نوری که در این طول موج مشخص جذب می‌شود مستقیماً با غلظت آن نمونه شیمیایی متناسب است.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: اسپکتروفتومتر دو پرتویی

کاربرد این دستگاه در اندازه گیری های کیفی و کمی بر اساس اندازه گیری جذب محلول ها در نواحی ماوراء بنفش و مرئی می باشد. تعیین غلظت مواد، طیف وسیعی از آنالیت‌ها با کاربردهای بالینی و تحقیقاتی، طیف وسیعی از داروها و بخش گسترده‌ای از متابولیت‌ها با اسپکتروفتومتری قابل سنجش است. یافتن طول موج ماکزیمم جذب و. از دیگر کاربردهای اسپکتروفتومتری در مسائل تحقیقاتی است.

شناسنامه سند: Novinlab.3

نام سند	معرفی اجمالی دستگاه اسپکتروفتومتر
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه اسپکتروفتومتر
شرح سند	دستگاه اسپکتروفتومتر ساخت انگلستان واقع در آزمایشگاه شماره ۳
تهیه کننده	دانشکده علوم نوین پزشکی نام تهیه کننده: رضا جوانشیر