



معرفی اجمالی دستگاه : اسپکتروفتومتر UV-VIS

اسپکتروفتومترها، تجهیزاتی است که جذب یا عبور طول موجهای مشخصی از انرژی تابشی (نور) از یک آنالیت را در یک محلول تعیین میکنند. به دلیل تفاوت در تعداد و آرایش گروه ها، پیوندهای دوگانه اتم های کربن در هر مولکول 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 می شود مستقیماً با غلظت آن نمونه شیمیایی متناسب است. اسپکتروفتومترهای مرئی و فرابنفش، رایجترین دستگاه های جذب سنجی در مراکز تشخیصی و آزمایشگاهی است.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: اسپکتروفتومتر UV-VIS

حوزه کاربرد این دستگاه شامل مراکز دانشگاهی، تحقیقاتی، صنایع نفت و پتروشیمی، صنایع شیمیایی و دارویی، صنایع غذایی، صنایع فلزی و معدنی، آزمایشگاه های پزشکی و کلینیکی و ... می باشد.

شناسنامه سند: 04 Faculty of Pharmaceutical Chemistry.

نام سند	معرفی اجمالی دستگاه اسپکتروفتومتر UV-VIS
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه اسپکتروفتومتر UV-VIS
شرح سند	دستگاه اسپکتروفتومتر UV-VIS واقع در دانشکده شیمی دارویی
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر
