



معرفی اجمالی دستگاه : کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)

کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) یکی از پرکاربردترین روشهای کروماتوگرافی است. فرآیند کروماتوگرافی به عنوان یک روش جداسازی که شامل انتقال جرم بین یک فاز ساکن و یک فاز متحرک است، تعریف میشود. روش HPLC با بهره گیری از یک فاز متحرک مایع، ترکیبات یک مخلوط را روی فاز ساکن جدا میکند. فاز ساکن میتواند مایع یا جامد باشد. ترکیبات ابتدا در یک حلال حل میشوند. سپس درون یک ستون کروماتوگرافی تحت فشار بالا جریان میابند. در ستون، ترکیبات مخلوط از هم جدا میشوند. میزان تفکیکپذیری بسیار اهمیت دارد و به میزان برهمکنش بین ترکیبات حل شده و فاز ساکن بستگی دارد. فاز ساکن به عنوان مواد متراکم شده درون ستون تعریف میشود. برهمکنش جسم حل شده با فازهای متحرک و ثابت میتواند از طریق انتخاب حلالها و فازهای ساکن مختلف تغییر کند. در نتیجه HPLC درجه بالایی از جداسازی را که در دیگر روشهای کروماتوگرافی یافت نمی شود، فراهم میکند و توان آن را دارد تا به آسانی گستره وسیعی از مخلوطهای شیمیایی را جدا نماید

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)

کاربرد گسترده ای در صنایع داروسازی، پزشکی، کشاورزی، صنایع غذایی، مراکز تحقیقاتی و شیمی... دارد.

تعرفه خدماتی دستگاه با تخفیف گزینت تحقیقاتی Labsnet + ۵٪ تخفیف اضافی آزمایشگاه		تعرفه عادی خدماتی دستگاه	چگونگی احتساب قیمت	نام دستگاه
۵٪+ ۷۰٪	۵٪+۵۰٪	۵٪+۲۰٪	بدون تخفیف	-
۳۰۰۰۰۰ تومان	۵۴۰۰۰۰ تومان	۹۰۰۰۰۰ تومان	۱۲۰۰۰۰۰ تومان	کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا

شناسنامه سند: 01 : Faculty of Pharmaceutical Chemistry

نام سند	تعرفه مربوط به دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا
تاریخ صدور	۱۴۰۰/۲/۲۷
نام کامل فایل	تعرفه مربوط به دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا
شرح سند	تعرفه خدمات دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا واقع در دانشکده شیمی دارویی
تهیه کننده	نام تهیه کننده: حسین محمدزاده
