

کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) یک ابزار تحلیلی دقیق برای جداسازی، شناسایی و اندازه‌گیری ترکیبات شیمیایی در یک مخلوط است. در این روش نمونه از میان یک ستون پر شده با فاز ساکن عبور داده می‌شود، در حالی که یک فاز متحرک (حلال) آن را حمل می‌کند. بسته به خواص فیزیکوشیمیایی مواد، هر ترکیب با سرعت متفاوتی از ستون خارج شده و توسط آشکارساز شناسایی می‌شود.

ویژگی‌ها:

دقت و تکرارپذیری بالا

سرعت بالا

کاربرد گسترده

سازگاری با آشکارسازهای مختلف

حساسیت بالا

انعطاف پذیری در نوع فازها



کشور و شرکت سازنده: آلمان KNAUER

مدل: Platin blue