

高效液相色谱法检测(HPLC)服务|科研仪器共享平台

产品名称	高效液相色谱法检测(HPLC)服务 科研仪器共享平台
公司名称	青岛菲优特检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:菲优特科研仪器共享平台 产地:山东青岛
公司地址	山东省青岛市高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼518室
联系电话	0532-58717635 18553239907

产品详情

高效液相色谱是色谱法的一个重要分支，以液体为流动相，采用高压输液系统，将具有不同极性的单一溶剂或不同比例的混合溶剂、缓冲液等流动相泵入装有固定相的色谱柱，在柱内各成分被分离后，进入检测器进行检测，从而实现对试样的分析。该方法已成为化学、医学、工业、农学、商检和法检等学科领域中重要的分离分析技术应用

高效液相色谱，利用经高压泵加压后的流动相带动待测物各组分通过色谱柱，因各组分从色谱柱中流出的速度不同，从而实现不同组分的分离，各组分先后从柱内流出后通过检测器的后被转化成电信号，再由数据系统收集处理，最终得到色谱图，与标准曲线进行对比，通过保留时间进行定性分析，也可通过计算色谱峰面积和峰高等进行定量分析。

高效液相色谱法具有以下特点

高压：流动相为液体，流经色谱柱时，受到的阻力较大，为了能迅速通过色谱柱，必须对载液加高压。

高效：分离效能高。可选择固定相和流动相以达到最佳分离效果，比工业精馏塔和气相色谱的分离效能高出许多倍。

高灵敏度：紫外检测器可达0.01ng，进样量在 μL 数量级。

应用范围广：百分之七十以上的有机化合物可用高效液相色谱分析，特别是高沸点、大分子、强极性、热稳定性差化合物的分离分析，显示出优势。

分析速度快、载液流速快：较经典液体色谱法速度快得多，通常分析一个样品在15~30分钟，有些样品甚至在5分钟内即可完成，一般小于1小时。

高效液相色谱法除具有以上特点外，它的应用范围也日益扩展。由于它使用了非破坏性检测器，样品被分析后，在大多数情况下，可除去流动相，实现对少量珍贵样品的回收，亦可用于样品的纯化制备。

本平台合作项目

分子诊断、药效学评价、毒理学实验、细胞药筛、动物建模、PDX模型、CRISPR/Cas9基因编辑、病理检测、基因芯片、蛋白组学、代谢组学、高通量测序、ChIP、CO-IP、生物信息学分析!

青岛菲优特检测有限公司以科学研究为首任，以客户为中心，在严格的程序下开展检测工作，为客户提供专业科学的检验检测、研发分析服务。