

高效液相色谱 (HPLC) 检测

产品名称	高效液相色谱 (HPLC) 检测
公司名称	迪信泰检测科技 (北京) 有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创六街2号院10号楼9层902 (注册地址)
联系电话	19158843257

产品详情

液相色谱法中填充物对于样品中各组分吸附力即高效液相色谱实现其快速分离技术，依赖于

由非极性固定相和极性流动相组成的液相色谱系统，通过调节流动相的组成和流速，实现对不同极性的物质进行分离。HPLC可分离大部分物质的分离效率比气相色谱高得多。随着气相色谱和液相色谱技术的发展，HPLC在药物分析、环境监测、食品安全等领域得到了广泛应用。HPLC检测原理

HPLC检测原理

高效液相色谱法的特点

- 适用范围广：几乎所有的有机化合物可用高效液相色谱法分析，特别是高沸点、大分子、强极性、热稳定性差的物质。
- 分离效率高：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。
- 分离速度快：通常分析一个样品在15~30 min，有些样品甚至在5 min内即可完成。
- 灵敏度高：紫外检测器灵敏度可达0.01ng。
- 能同时分离多种物质：一根柱子能同时分离的成份可达100种。
- 样品量少、容易回收：进样量在 μL 数量级，而且样品经过色谱柱后不会被破坏，可以收集单一组分或做进一步分析。

检测服务列表

检测物质 周期
检测物质 周期
检测物质 周期
检测物质 周期