

# 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

高效液相色谱 (HPLC) 是一种广泛应用于化学、生物、医药、环境等领域的高效分离和检测技术。它依赖于高压液体流动相通过固定相，实现对样品中各组分的高效分离和检测。HPLC 具有分离效率高、灵敏度高、操作简便等优点，是现代实验室不可或缺的分析工具。

### HPLC检测原理

#### 高效液相色谱法的特点

- 适用范围广：适用于大多数有机化合物的分离和检测，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：通过选择固定相和流动相，可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  $\mu\text{L}$  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

- 药物分析
- 环境监测
- 食品安全
- 化工产品
- 生物制品
- 临床检验
- 法医鉴定
- 质量控制
- 科研开发