

# 高效液相色谱 创新通恒 高效液相色谱

产品名称	高效液相色谱 创新通恒 高效液相色谱
公司名称	北京创新通恒科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区北清路68号院1号楼A座3层33室
联系电话	17610362907 17610362907

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京创新通恒科技有限公司

### 高效液相色谱分析法和气相色谱法的区别

气相：气相色谱是一种物理的分离方法。利用被测物质各组分在不同两相间分配系数(溶解度)的微小差异，当两相作相对运动时，这些物质在两相间进行反复多次的分配使原来只有微小的性质差异产生很大的效果而使不同组分得到分离。

液相：高效液相色谱法是在经典色谱法的基础上引用了气相色谱的理论。在技术上，且流动相改为高压输送；色谱柱是以特殊的方法用小粒径的填料填充而成，高效液相色谱哪家好，从而使柱效大大高于经典液相色谱(每米塔板数可达几万或几十万)；同时，柱后连有高灵敏度的检测器可对流出物进行连续检测。

### UPLC和HPLC的区别

与传统的高效液相色谱(HPLC)相比，高效液相色谱价格，UPLC具有高分离度(ultra

resolution)、高速度(ultra speed)、高灵敏度(sensitivity)等优势。在全方面提升HPLC的速度、灵敏度和分离度诸品质的同时，保留其原有的实用性及原理。

其显著的优势是可以缩短分析时间，提高工作效率。

使用UPLC确实能明显缩短分析时间，提高了效率（如某有关物质分析方法，使用HPLC运行一针是75分钟，UPLC完全可以在10分钟内搞定），分析效率提高将近7.5倍。

当然了，分析效率提高这么多，高效液相色谱，其配套设备肯定也不是闹着玩的。UPLC需要小颗粒杂化填料（1.7um）的色谱柱、更高耐压（达15000Psi）、低系统体积的输液单元。

### 液相色谱理论发展简况

色谱法的分离原理是:溶于流动相 (mobile phase)中的各组分经过固定相时，高效液相色谱哪家便宜，由于与固定相(stationary phase)发生作用（吸附、分配、离子吸引、排阻、亲和)的大小、强弱不同，在固定相中滞留时间不同，从而先后从固定相中流出。又称为色层法、层析法。 色谱法很早是由植物学家茨维特(Tswett)在1906年研究用碳酸钙分离植物色素时发现的，Tswett用希腊语chroma(色)和graphos(谱)描述他的实验，色谱法(Chromatography)因之得名。后来在此基础上发展出纸色谱法、薄层色谱法、气相色谱法、液相色谱法。液相色谱法开始阶段是用大直径的玻璃管柱在室温和常压下用液位差输送流动相，称为经典液相色谱法，此方法柱效低、时间长(常有几个小时)。

高效液相色谱价格-创新通恒(在线咨询)-高效液相色谱由北京创新通恒科技有限公司提供。北京创新通恒科技有限公司为客户提供“液相色谱仪,制备液相色谱,工业制备色谱”等业务，公司拥有“创新通恒”等品牌，专注于科研仪器仪表等行业。，在北京市海淀区北清路68号院1号楼A座3层33室的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：李经理。