

国产液相色谱 北京创新通恒 国产液相色谱哪家质量好

产品名称	国产液相色谱 北京创新通恒 国产液相色谱哪家质量好
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

液相色谱仪的构造

液相色谱系统主要由流动相储液瓶、输液泵、进样器、色谱柱、检测器和记录仪组成，其整体组成类似于气相色谱，但是针对其流动相为液体的特点作出很多调整。液相色谱的输液泵要求输液量恒定平稳，进样系统要求进样便利、切换严密。同时，国产液相色谱哪家便宜，由于液体流动相黏度远远高于气体，国产液相色谱，为了减低柱压，液相色谱的色谱柱一般比较粗，国产液相色谱哪家效果好，长度也远小于气相色谱柱。

液相色谱仪应用范围

它的应用范围比较大，而且有不拓展的趋势。制备纯化样品是它的基础功能，通过色谱分离，样品中目标物质被分离出来有待进一步研究，比如分离水样中有机物、食品中以备分析等。然后是天然成分研究，有助于中药学的发展。分析前人留下的珍贵药典，通过药性研究造福人类。提高产品质量，以提高它的价值和效用，比如纯化药品、纯化蛋白质制品等。还有一个方向是用于产品合成的研究，通过获得一些纯度较高的化合物将以促进合成实验的进行。

液相色谱的分离过程

同其他色谱过程一样，HPLC也是溶质在固定相和流动相之间进行的一种连续多次交换过程。它借溶质在两相间分配系数、亲和力、吸附力或分子大小不同而引起的排阻作用的差别使不同溶质得以分离。

开始样品加在柱头上，假设样品中含有3个组分，A、B和C，随流动相一起进入色谱柱，开始在固定相和流动相之间进行分配。分配系数小的组分A不易被固定相阻留，较早地流出色谱柱。分配系数大的组分C在固定相上滞留时间长，较晚流出色谱柱。组分B的分配系数介于A，C之间，第二个流出色谱柱。若一个含有多个组分的混合物进入系统，则混合物中各组分按其在两相间分配系数的不同先后流出色谱柱，达到分离之目的。

不同组分在色谱过程中的分离情况，首先取决于各组分在两相间的分配系数、吸附能力、亲和力等是否有差异，这是热力学平衡问题，也是分离的首要条件。

其次，当不同组分在色谱柱中运动时，谱带随柱长展宽，分离情况与两相之间的扩散系数、固定相粒度的大小、柱的填充情况以及流动相的流速等有关。所以分离效果则是热力学与动力学两方面的综合效益。

。

国产液相色谱-北京创新通恒-

国产液相色谱哪家好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是北京北京市其它的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在北京创新通恒领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创创新通恒更加美好的未来。