

武汉赛尔夫科技 海南液相色谱

产品名称	武汉赛尔夫科技 海南液相色谱
公司名称	武汉赛尔夫科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区流芳大道52号
联系电话	18995620225

产品详情

- 1、高惰性超纯中性硅胶制成，每根色谱柱同时提供柱效与填料性能报告；
- 2、半制备色谱采用目前的设计方式即顶端自带手动加压装置，具有国际的轴向压缩技术；
- 3、与国内单位合作即柱筒内壁采用精密的抛光技术和同心化技术，使内壁的光洁度 (>12 ，即表面粗糙度 $Ra < 0.1 \mu m$) 超过了国内外同类产品并保证了柱管的同心度 ($0.2 \mu m$)，很好的保证了产品质量的稳定性和；
- 4、能维持足够高内压，柱床不会塌陷导致柱效急剧下降；如果柱床出现松动塌陷，无需任何工具，只需轻轻旋动顶端加压装置，便能恢复原柱内压力和柱效；

反相色谱(RPC)是指利用非极性的反相介质为固定相，极性有机溶剂的水溶液为流动相，根据溶质极性(疏水性)的差别进行溶质分离与纯化的洗脱色谱法。与HIC一样，RPC中溶质也通过疏水性相互作用分配于固定相表面，但是，RPC固定相表面完全被非极性基团所覆盖，表现出强烈的疏水性。因此，必须用极性有机溶剂或其水溶液进行溶质的洗脱分离。溶质在反相介质上的分配系数取决于溶质的疏水性，液相色谱，一般疏水性越大，分配系数越大。当固定相一定时，可以通过调节流动相的组成调整溶质的分配系数。RPC主要应用于相对分子质量低于5000，特别是1000以下的非极性小分子物质的分析和纯化，也可以用于蛋白质等生物大分子的分析和纯化。由于反相介质表面为强烈疏水性，并且流动相为低极性的有机溶剂，生物活性大分子在RPC分离过程中容易变性失活，所以，以回收生物活性蛋白质为目的时，应注意选用适宜的反相介质。液相色谱系统提高了HPLC的分离度、灵敏度、速度、精度和可靠性；先进的并联泵头及单向阀设计理念，融合了当今世界上先进的制造应用经验，使得用户在各种使用条件下都可以保证输液的精度、脉动等性能指标，具备小系统死体积，工作能力可获得的提高。液相色谱系统的原理就是利用待分离的各种物质在两相中的分配系数、吸附能力等亲和能力的不同来进行分离的。使用外力使含有样品的流动相（气体、液体）通过一固定于柱中或平板上、与流动相互不相溶的固定相表面。当流动相中携带的混合物流经固定相时，混合物中的各组分与固定相发生相互作用。武汉赛尔夫科技(多图)-海南液相色谱由武汉赛尔夫科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。武汉赛尔夫科技有限公司(www.slv-tech.cn)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!