

# 分离纯化 武汉赛尔夫科技

产品名称	分离纯化 武汉赛尔夫科技
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

中压液相色谱（MPLC）柱压在5-20bar（或75-300psi）之间，广泛用于实验室和工业规模的生物制品(如动物脏器提取液、浓缩液、体液、植物提取液、生物技术发酵液等--往往需要经过滤膜作初级净化)的处理，以提取或纯化所需的产品。高压液相色谱(HPLC)是指柱压一般大于20bar（或300psi）的“高压(或)液相色谱”，通常指所用色谱柱的塔板数大于2000，一般是在2,000~20,000的范围之间。

“堵”的原因：不适当操作常见问题有以下几种：

(1) 在更换零件时选择的型号有误，接口不是很匹配，在拧紧的时候产生变形而使得管路堵塞。

(2) 样品处理液净化得不干净，长期会在六通阀和柱之间形阻塞不畅。

(3) 在使用手动六通阀时，有些人可能由于手劲小的原因，转动的不到位，于是造成流路形成死堵，压力快速升高超过警戒值。

(4) 在使用金属管路作出废液管时，应当注意废液瓶中先放一些水，并把废液管的出口端结晶成块并造成堵塞。这种情况不常见，但却的确发生过。

反相色谱(RPC)是指利用非极性的反相介质为固定相，分离纯化，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，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。分离纯化-武汉赛尔夫科技(图)由武汉赛尔夫科技有限公司提供。武汉赛尔夫科技有限公司(www.slv-tech.cn)是从事“色谱仪器和色谱消耗品”的企业，公司秉承“诚信经营，用

心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：黄经理。