

天津制备液相色谱分离纯化 赛尔夫科技

产品名称	天津制备液相色谱分离纯化 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

基本原理高效液相色谱(High Performance Liquid Chromatography, HPLC), 是在经典液相色谱法的基础上, 于20世纪60年代后期引入了气相色谱理论而迅速发展起来的。与经典液相色谱法的区别是填料颗粒小而均匀。因为较小的填充颗粒具有高柱效, 但会引起高阻力, 需用高压输送流动相, 故又称高压液相色谱。使用高效液相色谱时, 液体待检测物被注入色谱柱, 通过压力在固定相中移动, 由于被测物种不同物质与固定相的相互作用不同, 不同的物质顺序离开色谱柱, 通过检测器得到不同的峰信号, 后通过分析比对这些信号来判断待测物所含有的物质。高效液相色谱作为一种重要的分析方法, 广泛地应用于化学和生化分析中。高效液相色谱从原理上与经典的液相色谱没有本质的差别, 它的特点是采用了高压输液泵、高灵敏度检测器和高效微粒固定相, 适于分析高沸点不易挥发、分子量大、不同极性的有机化合物。

武汉赛尔夫科技有限公司是一家专业的色谱仪器和色谱消耗品的生产商和供应商。我们一直致力于色谱分析和色谱分离纯化技术研究, 公司产品包括分析型液相色谱仪, 半制备、制备型液相色谱仪。

)超载、边缘切割、中心切割、放大技术与非线性效用在制备色谱中, 因为没有必要达到分析色谱那样的分离度, 可以在一定范围内大大加大进样的浓度和体积。在做分离的时候, 也有一些分析色谱的时候, 不能用到的技巧。

比较新的制备色谱技术模拟移动床可以连续进样, 并可以利用边缘切割效用, 而且采用了柱切换技术, 制备液相色谱分离纯化, 能更好的利用溶剂和填料, 已经应用于工业化生产。其理论和技术也日益完善。迎头色谱、超临界流体色谱、逆流色谱环形色谱、气相制备色谱等在科研和工业生产中也得到了应用。

武汉赛尔夫科技有限公司是一家专业的色谱仪器和色谱消耗品的生产商和供应商。我们一直致力于色谱

分析和色谱分离纯化技术研究，公司产品包括分析型液相色谱仪，半制备、制备型液相色谱仪。

液相色谱按其分离机理，可分为四种类型。吸附色谱法吸附色谱法的固定相为吸附剂，色谱的分离过程是在吸附剂表面进行的，不进入固定相的内部。与气相色谱不同，流动相(即溶剂)分子也与吸附剂表面发生吸附作用。在吸附剂表面，样品分子与流动相分子进行吸附竞争，因此流动相的选择对分离效果有很大的影响，一般可采用梯度淋洗法来提高色谱分离效率。在聚合物的分析中，吸附色谱一般用来分离添加剂，如偶氮染料、剂、表面活性剂等，也可用于石油烃类的组成分析。

天津制备液相色谱分离纯化-赛尔夫科技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 (saierfu.tz1288.com) 致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为其它具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!