

# 制备液相哪个稳定性好 河北制备液相 北京创新通恒公司

产品名称	制备液相哪个稳定性好 河北制备液相 北京创新通恒公司
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

### 什么是液相色谱？

液相色谱（liquid chromatography，LC）是一种色谱技术，用于分离和分析溶液中混合物的化学成分，以确定是否存在或不存在特定成分，如果存在，则存在多少。我们中的许多人会从上学开始就熟悉平面LC的形式，在滤纸上打上黑色墨水标记，将一端浸入水中，制备液相报价，然后观察墨水中的成分颜色是否分开。但是，分析应用中使用的大多数LC均基于柱色谱法，这将是本文的重点。顾名思义，液相色谱（High Performance Liquid Chromatography，HPLC）是使用高色谱分辨率进行分离的高性能分析。分离的组分也可以在检测后使用馏分收集器分离，作为纯化的手段。HPLC有多种不同的配置，可用于分离分子量从半挥发性小分子到几万千道尔顿的大蛋白生物分子的溶解组分。液相色谱法是一种非常流行的分析技术，广泛用于环境监控，农业领域。

### 液相色谱法的常见问题

样品准备是成功的关键；在将所有样品加载到自动进样器中之前，必须对所有样品进行过滤，这一点非常重要。当使用UHPLC时，如果不过滤样品，使用亚2微米颗粒的色谱柱进行高效分离时很容易发生阻

塞，这一点就尤为重要。对于流动相也是如此，尤其是在使用缓冲区的情况下。

对于样品使用正确的进样溶剂或稀释剂至关重要，溶剂强度应等于或小于流动相起始条件的强度。如果使用太强的溶剂，则会观察到峰分裂和重现性差。如果自动进样器中使用的清洗溶剂太强，可能会观察到类似的问题。

### 液相色谱的操作步骤

- 1).首先对流动相进行过滤，根据需要选择不同的滤膜，一般为有机系和水系，常用的孔径为0.20um和0.45um。
- 2).对抽滤后的流动相进行超声脱气10-20分钟。
- 3).正常情况下，仪器首先用甲醇冲洗10-20分钟，然后再进入测试用流动相(如流动相为缓冲试剂，则要二次重蒸水冲洗10-20分钟，直至色谱柱中有机相冲净为止)。
- 4).一般情况下，流动相冲洗20-30分钟后，仪器方可稳定，重要的是仪器基线走后，方可进样测试。
- 5).同时进两针标样，将其结果相比较，其结果的比值在0.98-1.02之间后，制备液相哪家便宜，就可以正式进行样品的测试了。
- 6).样品测试结束后，就要进行色谱仪及色谱柱的清洗和维护。如流动相为缓冲试剂，同样也要用重蒸水清洗10-20分钟，方可用有机相进行保护，否则，河北制备液相，有损色谱柱。
- 7).关机时，先关计算机，再关液相色谱。
- 8).填写登记本，由负责人签字。

制备液相哪个稳定性好-河北制备液相-北京创新通恒公司(查看)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位于北京市海淀区北清路68号院1号楼A座3层33室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前创新通恒在科研仪器仪表中享有良好的声誉。创新通恒取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。创新通恒全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。