

影响高效液相色谱仪梯度洗脱的因素

高效液相色谱仪进行梯度洗脱时，选定溶剂 A、B 之后，设定梯度速度和梯度时间，确定梯度曲线形状，要以最经济的梯度洗脱程序，实现样品的最佳化分离。影响梯度洗脱的因素有：

- 1、溶剂的纯度要高，否则会使梯度洗脱的重现性变坏。
- 2、梯度混合的溶剂互溶性要好，应防止不互溶的溶剂进入色谱柱。
- 3、注意溶剂的粘度和密度对混合流动相组成的影响。
- 4、梯度洗脱应使用对流动相组成变化不敏感的选择型检测器，而不能使用对流动相组成变化敏感的通用型检测器。

来源：<http://www.fudizao.com>