

化学键合相色谱仪的特点

化学键合相色谱仪是采用化学键合相作固定相的液相色谱仪。

一、适合几乎所有类型化合物的分离。

- 1、通过控制化学键合反应，可以把不同的有机基团键合到硅胶表面上，大大提高了分离的选择性。
- 2、可以通过改变流动相的组成分离非极性、极性和离子型化合物。

二、键合到载体上的基团不易被剪切而流失。

- 1、解决了由于固定液流失所带来的困扰。
- 2、特别适合梯度洗脱。

三、化学键合固定相对不太强的酸、各种极性的溶剂都有很好的化学稳定性和热稳定性。

四、化学键合固定相柱效高，使用寿命长，分析重现性好。

五、化学键合固定相不能用于酸、碱度过大和存在氧化剂的缓冲溶液作流动相的体系。

来源：<http://www.fudizao.com>