

正相与反相化学键合相色谱仪的比较

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，有正相化学键合相色谱仪和反相化学键合相色谱仪。两种类型化学键合相色谱仪比较如下：

一、固定相极性：

- 1、正相化学键合相色谱仪：大。
- 2、反相化学键合相色谱仪：小。

二、流动相极性：

- 1、正相化学键合相色谱仪：小至中等。
- 2、反相化学键合相色谱仪：中至大。

三、组分流出顺序：

- 1、正相化学键合相色谱仪：极性小的组分先流出。
- 2、反相化学键合相色谱仪：极性大的组分先流出。

四、流动相极性增大：

- 1、正相化学键合相色谱仪：保留时间变小。
- 2、反相化学键合相色谱仪：保留时间变大。

五、分离组分：

- 1、正相化学键合相色谱仪：油溶性或水溶性的极性和强极性化合物。
- 2、反相化学键合相色谱仪：非极性、极性或离子型化合物。

来源：<http://www.fudizao.com>