

常用柱子的极性

柱子的极性取决于固定相的极性

我们常用柱子的极性如下:

一、非极性

1、100% Dimethyl polysiloxane, 100% 聚二甲基硅氧烷, 商品名: AC1, OV-101, OV-1, DB-1, SE-30, HP-1, RTX-1, BP-1

二、弱极性

2、5% Phenyl dimethyl polysiloxane, 5% 二苯基(95%)二甲基聚硅氧烷, 商品名: AC5, SE-52,

3、5% Phenyl 1% vinyl dimethyl polysiloxane, 5% 二苯基1% 乙烯基(94%)二甲基聚硅氧烷, 商品名: OV-5, DB-5, SE-54, HP-5, RTX-5, BP-5

注: 2、3常无严格区分, 通常混称。

三、中等极性

4、50% Phenyl dimethyl polysiloxane, 50% 二苯基(50%)二甲基聚硅氧烷, 商品名: OV-17, HP-50, RTX-50

5、14% Cyanopropyl phenyl polysiloxane, 14% 氰丙基苯基(其中7% 氰丙基7% 苯基)(86%)二甲基聚硅氧烷, 商品名: AC10, OV-1701, DB-1701, RTX-1701

6、50% Cyanopropyl phenyl polysiloxane, 50% 氰丙基苯基(其中25% 氰丙基25% 苯基)(50%)二甲基聚硅氧烷, 商品名: AC225, OV-225, BP-225, DB-225, HP-225, RTX-225

四、强极性

7、polyethylene glycol, 聚乙二醇, 商品名: AC20, PEG20M, HP-INNOWAX(FFAP是其与2-硝基对苯二甲酸的反应产物)