

高效液相色谱柱色谱柱子

产品名称	高效液相色谱柱色谱柱子
公司名称	大连日普利科技仪器有限公司
价格	1.00/支
规格参数	品牌:大连日普利 型号:RPL
公司地址	大连市沙河口区西南路590号1-9
联系电话	0411-88255218 15840679008

产品详情

高效液相色谱柱的系统由储液器、泵、进样器、色谱柱、检测器、记录仪等几部分组成。储液器中的流动相被高压泵打入系统,样品溶液经进样器进入流动相,被流动相载入色谱柱(固定相)内,由于样品溶液中的各组分在两相中具有不同的分配系数,在两相中作相对运动时,经过反复多次的吸附-解吸的分配过程,各组分在移动速度上产生较大的差别,被分离成单个组分依次从柱内流出,通过检测器时,样品浓度被转换成电信号传送到记录仪,数据以图谱形式打印出来。

Kromasil填料

Kromasil填料是瑞典 AKZO NOBEL 公司生产的高性能硅胶基质液相色谱柱填料品牌。它是一种高纯度球形硅胶填料,金属杂质含量极低,降低了有些金属螯合物在硅胶基质上的络合效应。Kromasil硅胶的表面由独特的硅羟基集团组成,硅烷的覆盖率高,在较高或较低的PH条件下不易水解和分解,可在PH=1.5~9.5条件下稳定使用。由于该填料含碳量高、表面极性小、化学纯度极低、表面分离效能高,因此避免了通常在分析碱性样品时,与酸性硅羟基反应会产生不利的拖尾现象,从而使之具有良好的峰对称性和较高的柱效。

Kromasil填料参数					
固定相	粒度(m)	表面积(m ² /g)	孔径(A°)	碳含量(%)	封尾
C18	5、10	330	110	20.0	是
C8	5、10	330	110	12.0	是
C4	5、10	330	110	8.0	是
NH2	5、10	330	110	1.7	否
CN	5、10	330	110	/	/
SiO ₂	5、10	330	110	0.0	否
苯基	5、10	330	110	/	/

常见规格：

Kromasil 5m (C18、C8、C4、SiO₂、NH₂、CN、苯基)液相柱

内径： 4.6mm、 5.0mm、 10mm、 15mm、 20mm

柱长： 100mm、 125mm、 150mm、 200mm、 250mm、 300mm

Kromasil 10m (C18、C8、C4、SiO₂、NH₂、CN、苯基)液相柱

内径： 4.6mm、 10mm、 15mm、 20mm、 30mm