



SepuSil 二氧化硅微球

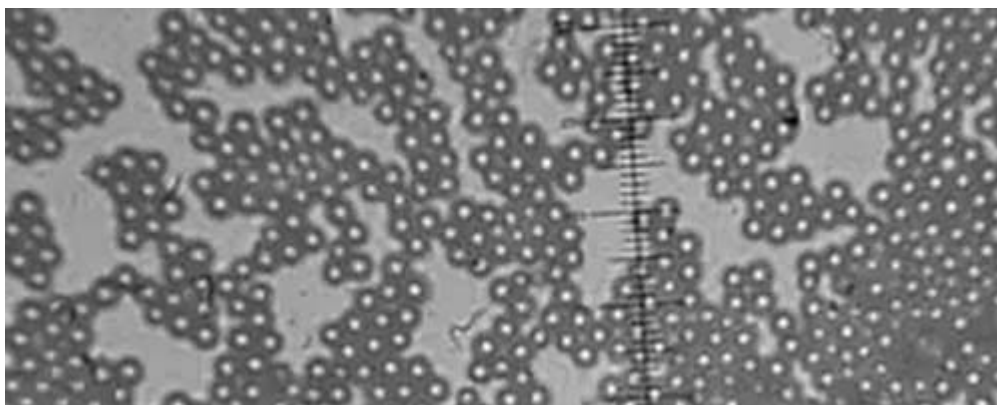
产品描述

微球组成	无定型二氧化硅；硅胶
孔结构	有孔 或者 无孔
平均粒径(μm)	1.5, 2, 3, 4, 5
微球密度(g/cm^3):	1.9 ~ 2.3
BET 比表面积(m^2/g)	166
孔径(nm)	ca. 9
孔体积(ml/g)	0.5

物理化学性质

亲水性表面；表面的硅羟基基团可以与其他基团共价键合；有机溶剂稳定；溶解于强碱，HF 溶液中。

光学显微镜照片样本



2 μm 二氧化硅微球

储存与使用

室温密封保存；使用时防止被污染；有机溶剂洗涤，烘干和高压灭菌。

特点和应用

高效液相色谱（HPLC）柱，超高压液相色谱（UPLC）柱和毛细管色谱柱填料

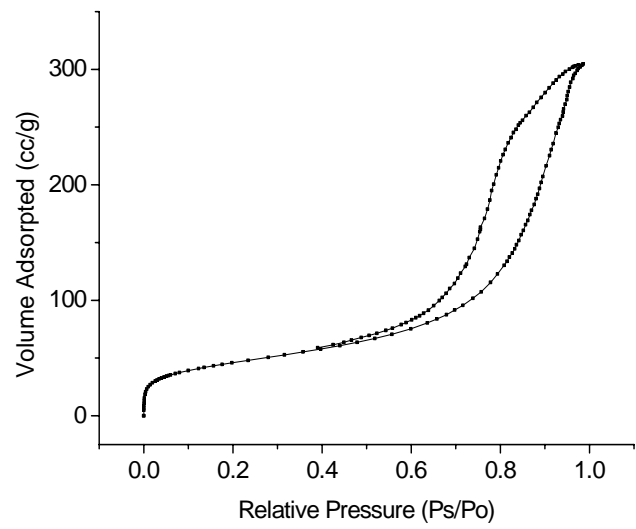
1. 超高纯度，超高机械强度；

2. 高流速，陡梯度洗脱条件下保持高分辨率；
3. 高速，高通量分离；
4. 更高灵敏度；
5. 更少溶剂消耗，更环保；
6. 高流速状态下保持较低的反压；适于缩氨酸，氨基酸，消化液，核苷酸，药品及食品样品分离分析。

**为了获得更高的键合密度，需要活化硅胶微球表面上的硅羟基。在酸性介质中浸泡，洗涤至中性，干燥后键合。活化或者键合后的硅胶保存在干燥器中备用。

多孔 SepuSil

1. 吸附/脱附等温线



2. 孔径分布曲线

