



## Merck液相色谱柱

### Superspher

- 选用粒径为4 $\mu$ m的颗粒，将色谱柱的分离性能大幅度提高
- 理论塔板数达到100,000 N/m. 因此，常用其来分离较为复杂的难分离的化合物
- 提供多种固定相
- RP-Select B 改性C8键合相以及4 $\mu$ m粒径、60A孔径使其具备了键合密度高、分析碱性化合物时拖尾影响很小的特点

Superspher的硅胶填料同Lichrospher相同，填料的粒径为4 $\mu$ m，拥有高柱效的显著特点，理论塔板数达到100,000 N/m。RP-Select B 4 $\mu$ m粒径、60A孔径的特点使其具备了键合密度高，拖尾影响较小的特点。

#### Superspher 填料参数

	填料形态	粒径	孔径	比表面积	孔体积	碳含量	封尾	PH稳定范围
RP-8	球形	4mm	6nm	350m <sup>2</sup> /g	1.25ml/g	12.5%	否	
RP-8e	球形	4mm	6nm	350m <sup>2</sup> /g	1.25ml/g	13.0%	是	
RP-Select B	球形	4mm	6nm	350m <sup>2</sup> /g	0.9ml/g	11.5%	否	
RP-18	球形	4mm	10nm	350m <sup>2</sup> /g	1.25ml/g	21.0%	否	2-7.5
RP-18e	球形	4mm	10nm	350m <sup>2</sup> /g	1.25ml/g	21.6%	是	
Si 60	球形	4mm	6nm	700m <sup>2</sup> /g	0.85ml/g	-	否	

#### 订货信息

##### 卡套柱 LiChroCART® 最大耐受压力250bar

固定相	粒径	柱长	内径	包装	订货号
Superspher® Si 60	4 $\mu$ m	125 mm	4 mm	1 piece	1.16045.0001
	4 $\mu$ m	250 mm	4 mm	1 piece	1.16009.0001
Superspher® 60 RP-8	4 $\mu$ m	125 mm	4 mm	1 piece	1.16052.0001
	4 $\mu$ m	250 mm	4 mm	1 piece	1.16010.0001
Superspher® 60 RP-8e	4 $\mu$ m	125 mm	4 mm	1 piece	1.16854.0001
	4 $\mu$ m	250 mm	4 mm	1 piece	1.16857.0001
Superspher® 100 RP-18	4 $\mu$ m	10 mm	2 mm	3 pieces	1.50204.0001
	4 $\mu$ m	125 mm	2 mm	1 piece	1.50200.0001
	4 $\mu$ m	125 mm	3 mm	1 piece	1.50792.0001
	4 $\mu$ m	250 mm	3 mm	1 piece	1.51299.0001
	4 $\mu$ m	25 mm	4 mm	3 pieces	1.16039.0001
	4 $\mu$ m	75 mm	4 mm	3 pieces	1.50980.0001
	4 $\mu$ m	125 mm	4 mm	1 piece	1.16051.0001
Superspher® 100 RP-18e	4 $\mu$ m	250 mm	4 mm	1 piece	1.16056.0001
	4 $\mu$ m	125 mm	2 mm	1 piece	1.50198.0001
	4 $\mu$ m	250 mm	2 mm	1 piece	1.50193.0001
	4 $\mu$ m	25 mm	4 mm	3 pieces	1.16869.0001
	4 $\mu$ m	125 mm	4 mm	1 piece	1.16855.0001
Superspher® 60 RP-select B	4 $\mu$ m	250 mm	4 mm	1 piece	1.16858.0001
	4 $\mu$ m	10 mm	2 mm	3 pieces	1.50205.0001
	4 $\mu$ m	125 mm	2 mm	1 piece	1.50197.0001
	4 $\mu$ m	250 mm	2 mm	1 piece	1.51308.0001
	4 $\mu$ m	125 mm	3 mm	1 piece	1.50791.0001
	4 $\mu$ m	250 mm	3 mm	1 piece	1.51288.0001
	4 $\mu$ m	75 mm	4 mm	3 pieces	1.50974.0001
	4 $\mu$ m	125 mm	4 mm	1 piece	1.50975.0001
4 $\mu$ m	250 mm	4 mm	1 piece	1.50973.0001	