

Silica Particles-Epoxy

DESCRIPTION

环氧基修饰二氧化硅微球（Silica Particles-Epoxy）以单分散二氧化硅微球为基质，通过表面改性技术引入活性环氧基团。该产品兼具二氧化硅高比表面积、化学稳定性、机械强度等优异特性，表面丰富的环氧基团可与氨基、巯基等官能团发生高效偶联反应，适用于生物分子固定、色谱填料、复合材料制备等领域。

百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量环氧基修饰二氧化硅微球。该产品粒径均一、分散性良好，可以满足各类客户研发，试验及生产消费等不同个性化材料需求。

Product Information

类型	Silica Particles
直径	0.1 um - 100 um
规格	10 ml
表面修饰	Epoxy
浓度	25 mg/ml
缓冲溶液	DI water
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

NPS of Silica Particles-Epoxy, 25 mg/ml

Diameter (um)	Particle Volume (nm3)	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS/ml	Conc. (nmol/ml)
0.1	5.24E+05	10	25	1.05E-15	9.55E+11	2.39E+13	3.96E-02
0.2	4.19E+06	10	25	8.38E-15	1.19E+11	2.98E+12	4.96E-03
0.3	1.41E+07	10	25	2.83E-14	3.54E+10	8.84E+11	1.47E-03
0.4	3.35E+07	10	25	6.70E-14	1.49E+10	3.73E+11	6.19E-04
0.5	6.54E+07	10	25	1.31E-13	7.64E+09	1.91E+11	3.17E-04
0.6	1.13E+08	10	25	2.26E-13	4.42E+09	1.11E+11	1.84E-04
0.7	1.80E+08	10	25	3.59E-13	2.78E+09	6.96E+10	1.16E-04
0.8	2.68E+08	10	25	5.36E-13	1.87E+09	4.66E+10	7.74E-05
0.9	3.82E+08	10	25	7.63E-13	1.31E+09	3.27E+10	5.44E-05
1	5.24E+08	10	25	1.05E-12	9.55E+08	2.39E+10	3.96E-05
2	4.19E+09	10	25	8.38E-12	1.19E+08	2.98E+09	4.96E-06
3	1.41E+10	10	25	2.83E-11	3.54E+07	8.84E+08	1.47E-06
4	3.35E+10	10	25	6.70E-11	1.49E+07	3.73E+08	6.19E-07
5	6.54E+10	10	25	1.31E-10	7.64E+06	1.91E+08	3.17E-07
6	1.13E+11	10	25	2.26E-10	4.42E+06	1.11E+08	1.84E-07
7	1.80E+11	10	25	3.59E-10	2.78E+06	6.96E+07	1.16E-07
8	2.68E+11	10	25	5.36E-10	1.87E+06	4.66E+07	7.74E-08
9	3.82E+11	10	25	7.63E-10	1.31E+06	3.27E+07	5.44E-08
10	5.24E+11	10	25	1.05E-09	9.55E+05	2.39E+07	3.96E-08
15	1.77E+12	10	25	3.53E-09	2.83E+05	7.07E+06	1.17E-08
20	4.19E+12	10	25	8.38E-09	1.19E+05	2.98E+06	4.96E-09
30	1.41E+13	10	25	2.83E-08	3.54E+04	8.84E+05	1.47E-09
40	3.35E+13	10	25	6.70E-08	1.49E+04	3.73E+05	6.19E-10
50	6.54E+13	10	25	1.31E-07	7.64E+03	1.91E+05	3.17E-10
60	1.13E+14	10	25	2.26E-07	4.42E+03	1.11E+05	1.84E-10
70	1.80E+14	10	25	3.59E-07	2.78E+03	6.96E+04	1.16E-10
80	2.68E+14	10	25	5.36E-07	1.87E+03	4.66E+04	7.74E-11
90	3.82E+14	10	25	7.63E-07	1.31E+03	3.27E+04	5.44E-11
100	5.24E+14	10	25	1.05E-06	9.55E+02	2.39E+04	3.96E-11

Advantage

粒径大小均一
良好机械强度
化学稳定性好
高反应活性

Applications

色谱填料
生物分子固定
生物传感器
复合材料增强剂

Storage

Store product away from direct sunlight at 2-8° C.
Do NOT freeze.

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

82458988

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816

北京百欧泰生物科技有限公司

Tel: 400-669-8850 **Email:** info@biotyscience.com

Address: 北京市房山区良乡凯旋大街建设路 18 号