

Silica Particles-OA

DESCRIPTION

油溶性二氧化硅微球（Silica Particles-OA）通过表面修饰油酸赋予材料优异的疏水性和有机相容性，可稳定分散于乙醇及多种油性溶剂体系。该产品具有单分散性好、粒径均一、高比表面积及机械强度等特点，表面油酸修饰能够有效防止团聚并增强与聚合物、油脂等组分的界面结合力，适用于油墨改性、复合材料功能化等应用于需有机相稳定分散或溶剂切换的多种领域。

百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量油溶性二氧化硅微球。该产品粒径均一、有机溶剂中分散性良好，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	20 nm-200 um
规格	10 ml
表面修饰	Oleic Acid
浓度	25 mg/ml
缓冲溶液	Ethanol
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

NPS of Silica Particles-OA, 25 mg/ml

Diameter (um)	Particle Volume (nm ³)	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS/ml	Conc. (nmol/ml)
0.02	4.19E+03	10	25	8.38E-18	1.19E+14	2.98E+15	4.96E+00
0.03	1.41E+04	10	25	2.83E-17	3.54E+13	8.84E+14	1.47E+00
0.05	6.54E+04	10	25	1.31E-16	7.64E+12	1.91E+14	3.17E-01
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
200	4.19E+15	10	25	8.38E-06	1.19E+02	2.98E+03	4.96E-12

Advantage

粒径大小均一
化学稳定性好
有机相中稳定分散

Applications

脂溶性药物
油墨改性
复合材料功能化

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