

Green PS Fluorescent Particles-PE

DESCRIPTION

PE 修饰 PS 荧光微球 (PS Fluorescent Particles-PE) 是一种基于聚苯乙烯材料的荧光标记微球, 通过表面修饰具有高荧光性能的 PE 染料, 形成具有高亮度和稳定性的荧光微球。这种微球广泛应用于生物医学、免疫学检测、细胞分析、流式细胞术等领域。PE 染料赋予了微球良好的荧光特性, 能够在不同的激发光下显示出鲜明的荧光反应, 具有高灵敏度和高选择性。其表面修饰层使得微球具有良好的分散性和生物相容性, 适用于复杂的生物样品分析, 并能够与抗体、抗原等分子进行结合, 增强了检测的准确性和可靠性。

百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量绿色 PE 修饰 PS 荧光微球 (50 nm - 100 μ m)。该产品粒径均一、荧光性能良好, 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	Green PS Fluorescent Particles
直径	50 nm - 100 μ m
规格	10 ml
表面修饰	PE
浓度	1 mg/ml
激发波长	488 nm
发射波长	518 nm
缓冲溶液	PBS
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

NPS of Green PS Fluorescent Particles-PE, 1 mg/ml

Diameter (um)	Particle Volume (nm3)	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS/ml	Conc. (nmol/ml)
0.05	6.54E+04	10	1	6.74E-17	1.48E+13	1.48E+13	2.46E-02
0.1	5.24E+05	10	1	5.39E-16	1.85E+12	1.85E+12	3.08E-03
0.2	4.19E+06	10	1	4.31E-15	2.32E+11	2.32E+11	3.85E-04
0.3	1.41E+07	10	1	1.46E-14	6.87E+10	6.87E+10	1.14E-04
0.4	3.35E+07	10	1	3.45E-14	2.90E+10	2.90E+10	4.81E-05
0.5	6.54E+07	10	1	6.74E-14	1.48E+10	1.48E+10	2.46E-05
0.6	1.13E+08	10	1	1.16E-13	8.58E+09	8.58E+09	1.43E-05
0.7	1.80E+08	10	1	1.85E-13	5.41E+09	5.41E+09	8.98E-06
0.8	2.68E+08	10	1	2.76E-13	3.62E+09	3.62E+09	6.01E-06
0.9	3.82E+08	10	1	3.93E-13	2.54E+09	2.54E+09	4.22E-06
1	5.24E+08	10	1	5.39E-13	1.85E+09	1.85E+09	3.08E-06
2	4.19E+09	10	1	4.31E-12	2.32E+08	2.32E+08	3.85E-07
3	1.41E+10	10	1	1.46E-11	6.87E+07	6.87E+07	1.14E-07
4	3.35E+10	10	1	3.45E-11	2.90E+07	2.90E+07	4.81E-08
5	6.54E+10	10	1	6.74E-11	1.48E+07	1.48E+07	2.46E-08
6	1.13E+11	10	1	1.16E-10	8.58E+06	8.58E+06	1.43E-08
7	1.80E+11	10	1	1.85E-10	5.41E+06	5.41E+06	8.98E-09
8	2.68E+11	10	1	2.76E-10	3.62E+06	3.62E+06	6.01E-09
9	3.82E+11	10	1	3.93E-10	2.54E+06	2.54E+06	4.22E-09
10	5.24E+11	10	1	5.39E-10	1.85E+06	1.85E+06	3.08E-09
15	1.77E+12	10	1	1.82E-09	5.49E+05	5.49E+05	9.12E-10
20	4.19E+12	10	1	4.31E-09	2.32E+05	2.32E+05	3.85E-10
30	1.41E+13	10	1	1.46E-08	6.87E+04	6.87E+04	1.14E-10
40	3.35E+13	10	1	3.45E-08	2.90E+04	2.90E+04	4.81E-11
50	6.54E+13	10	1	6.74E-08	1.48E+04	1.48E+04	2.46E-11
60	1.13E+14	10	1	1.16E-07	8.58E+03	8.58E+03	1.43E-11
70	1.80E+14	10	1	1.85E-07	5.41E+03	5.41E+03	8.98E-12
80	2.68E+14	10	1	2.76E-07	3.62E+03	3.62E+03	6.01E-12
90	3.82E+14	10	1	3.93E-07	2.54E+03	2.54E+03	4.22E-12
100	5.24E+14	10	1	5.39E-07	1.85E+03	1.85E+03	3.08E-12

Advantage

粒径大小均一
荧光性能良好
化学稳定性良好
良好生物相容性
良好单分散性

Applications

流式细胞术
免疫分析
成像与标记
传感器和检测

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