

Blue PP Polyethylene Fluorescent Particles-COOH

DESCRIPTION

羧基聚丙烯蓝色荧光微球（Blue PP Polyethylene Fluorescent Particles-NH₂）是一种以聚丙烯荧光微球为核心，表面经羧基修饰的蓝色荧光微球。该材料常用作荧光标记材料，具有均一的粒径、良好的分散性、稳定的荧光强度、良好的吸附性能和力学性能等特点。通过羧基官能团的修饰，增强了微球的反应活性和生物相容性，使得微球表面具有一定的亲水性和良好的离子交换能力。该材料可以用作生物探针，通过荧光信号来检测和定位生物分子或细胞结构，还可以用于药物传递系统，通过荧光标记来追踪药物的分布和释放情况，在生物医学领域、生物成像领域和化工催化领域具有多种用途。

百欧泰生物可以提供多种粒径大小高质量羧基聚丙烯蓝色荧光微球（50 nm - 100um），聚丙烯荧光微球产品粒径均一、分散性能良好、荧光强度稳定，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	PP Fluorescent Particles
直径	50 nm - 100 um
规格	10 ml
表面修饰	Carboxyl
颜色	Blue
浓度	10 mg/ml
缓冲溶液	DI water, 0.05% NaN ₃ , 0.01% tween 20
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

NPS of Blue PP Polyethylene Fluorescent Particles-COOH, 10 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	10	6.74E-17	1.48E+13	1.48E+14	2.46E-01
0.1	5.24E+05	10	10	5.39E-16	1.85E+12	1.85E+13	3.08E-02
0.2	4.19E+06	10	10	4.31E-15	2.32E+11	2.32E+12	3.85E-03
0.3	1.41E+07	10	10	1.46E-14	6.87E+10	6.87E+11	1.14E-03
0.4	3.35E+07	10	10	3.45E-14	2.90E+10	2.90E+11	4.81E-04
0.5	6.54E+07	10	10	6.74E-14	1.48E+10	1.48E+11	2.46E-04
0.6	1.13E+08	10	10	1.16E-13	8.58E+09	8.58E+10	1.43E-04
0.7	1.80E+08	10	10	1.85E-13	5.41E+09	5.41E+10	8.98E-05
0.8	2.68E+08	10	10	2.76E-13	3.62E+09	3.62E+10	6.01E-05
0.9	3.82E+08	10	10	3.93E-13	2.54E+09	2.54E+10	4.22E-05
1	5.24E+08	10	10	5.39E-13	1.85E+09	1.85E+10	3.08E-05
2	4.19E+09	10	10	4.31E-12	2.32E+08	2.32E+09	3.85E-06
3	1.41E+10	10	10	1.46E-11	6.87E+07	6.87E+08	1.14E-06
4	3.35E+10	10	10	3.45E-11	2.90E+07	2.90E+08	4.81E-07
5	6.54E+10	10	10	6.74E-11	1.48E+07	1.48E+08	2.46E-07
6	1.13E+11	10	10	1.16E-10	8.58E+06	8.58E+07	1.43E-07
7	1.80E+11	10	10	1.85E-10	5.41E+06	5.41E+07	8.98E-08
8	2.68E+11	10	10	2.76E-10	3.62E+06	3.62E+07	6.01E-08
9	3.82E+11	10	10	3.93E-10	2.54E+06	2.54E+07	4.22E-08
10	5.24E+11	10	10	5.39E-10	1.85E+06	1.85E+07	3.08E-08
11	6.97E+11	10	10	7.18E-10	1.39E+06	1.39E+07	2.31E-08
12	9.05E+11	10	10	9.32E-10	1.07E+06	1.07E+07	1.78E-08
13	1.15E+12	10	10	1.18E-09	8.44E+05	8.44E+06	1.40E-08
14	1.44E+12	10	10	1.48E-09	6.76E+05	6.76E+06	1.12E-08
15	1.77E+12	10	10	1.82E-09	5.49E+05	5.49E+06	9.12E-09
16	2.14E+12	10	10	2.21E-09	4.53E+05	4.53E+06	7.52E-09
17	2.57E+12	10	10	2.65E-09	3.77E+05	3.77E+06	6.27E-09
18	3.05E+12	10	10	3.15E-09	3.18E+05	3.18E+06	5.28E-09
19	3.59E+12	10	10	3.70E-09	2.70E+05	2.70E+06	4.49E-09
20	4.19E+12	10	10	4.31E-09	2.32E+05	2.32E+06	3.85E-09
21	4.85E+12	10	10	4.99E-09	2.00E+05	2.00E+06	3.32E-09
22	5.58E+12	10	10	5.74E-09	1.74E+05	1.74E+06	2.89E-09
23	6.37E+12	10	10	6.56E-09	1.52E+05	1.52E+06	2.53E-09
24	7.24E+12	10	10	7.46E-09	1.34E+05	1.34E+06	2.23E-09
25	8.18E+12	10	10	8.43E-09	1.19E+05	1.19E+06	1.97E-09

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

30	1.41E+13	10	10	1.46E-08	6.87E+04	6.87E+05	1.14E-09
40	3.35E+13	10	10	3.45E-08	2.90E+04	2.90E+05	4.81E-10
50	6.54E+13	10	10	6.74E-08	1.48E+04	1.48E+05	2.46E-10
60	1.13E+14	10	10	1.16E-07	8.58E+03	8.58E+04	1.43E-10
70	1.80E+14	10	10	1.85E-07	5.41E+03	5.41E+04	8.98E-11
80	2.68E+14	10	10	2.76E-07	3.62E+03	3.62E+04	6.01E-11
90	3.82E+14	10	10	3.93E-07	2.54E+03	2.54E+04	4.22E-11
100	5.24E+14	10	10	5.39E-07	1.85E+03	1.85E+04	3.08E-11

Advantage

粒径大小均一

粒径分布窄

荧光强度稳定

化学稳定性好

表面活性良好

Applications

生物荧光标记

催化剂载体

生物探针

荧光显微测定

污水检测

重金属吸附剂

Storage

Store product away from direct sunlight at 2-8° C.

Do NOT freeze.

When stored as specified the product is stable for at least twelve months.

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

3494243873

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816