

Red PVA Fluorescent Particles-COOH

DESCRIPTION

羧基修饰 PVA 荧光微球（PVA Fluorescent Particles-COOH）是一种结合了聚乙烯醇优良物理性能与荧光标记功能的高性能纳米材料。该产品通过表面羧基功能化修饰，赋予微球优异的生物相容性和反应活性，可与氨基、巯基等生物分子高效偶联，具有荧光稳定性强、抗光漂白性能优异，粒径分布均一的特点。微球内核采用高亮度荧光染料，在复杂生物体系中展现出良好的分散性和低非特异性吸附特性。适用于蛋白质/核酸偶联、细胞示踪及多重检测体系构建、免疫检测、流式细胞术、生物传感器及靶向标记等领域。

百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量羧基修饰 PVA 荧光微球。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	Red PVA Fluorescent Particles
直径	5 um-100 um
规格	10 ml
表面修饰	Carboxyl
浓度	10 mg/ml
激发波长	620 nm
发射波长	680 nm
缓冲溶液	DI water, 20 ppm SDS
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

NPS of Red PVA Fluorescent Particles-COOH, 10 mg/ml

Diameter (um)	Particle Volume (nm ³)	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS/ml	Conc. (nmol/ml)
5	6.54E+10	10	10	7.79E-11	1.28E+07	1.28E+08	2.13E-07
6	1.13E+11	10	10	1.35E-10	7.43E+06	7.43E+07	1.23E-07
7	1.80E+11	10	10	2.14E-10	4.68E+06	4.68E+07	7.77E-08
8	2.68E+11	10	10	3.19E-10	3.13E+06	3.13E+07	5.21E-08
9	3.82E+11	10	10	4.54E-10	2.20E+06	2.20E+07	3.66E-08
10	5.24E+11	10	10	6.23E-10	1.60E+06	1.60E+07	2.67E-08
15	1.77E+12	10	10	2.10E-09	4.76E+05	4.76E+06	7.90E-09
20	4.19E+12	10	10	4.98E-09	2.01E+05	2.01E+06	3.33E-09
30	1.41E+13	10	10	1.68E-08	5.94E+04	5.94E+05	9.87E-10
40	3.35E+13	10	10	3.99E-08	2.51E+04	2.51E+05	4.16E-10
50	6.54E+13	10	10	7.79E-08	1.28E+04	1.28E+05	2.13E-10
60	1.13E+14	10	10	1.35E-07	7.43E+03	7.43E+04	1.23E-10
70	1.80E+14	10	10	2.14E-07	4.68E+03	4.68E+04	7.77E-11
80	2.68E+14	10	10	3.19E-07	3.13E+03	3.13E+04	5.21E-11
90	3.82E+14	10	10	4.54E-07	2.20E+03	2.20E+04	3.66E-11
100	5.24E+14	10	10	6.23E-07	1.60E+03	1.60E+04	2.67E-11
200	4.19E+15	10	10	4.98E-06	2.01E+02	2.01E+03	3.33E-12

Advantage

粒径大小均一
高生物相容性
良好荧光稳定性
优异水相分散性

Applications

细胞标记与追踪
免疫检测
多重生物分析
生物成像

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

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 six months.

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

82458988

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816