

Red PVA Fluorescent Particles-NH2

DESCRIPTION

氨基修饰 PVA 荧光微球（PVA Fluorescent Particles-NH2）是以聚乙烯醇为基材，结合氨基功能化与荧光标记制备的高性能微纳米材料。其表面富含氨基基团，可通过共价偶联高效结合抗体、核酸等生物分子，赋予靶向识别能力。内部包覆荧光染料，可发射稳定且明亮的多色荧光信号，抗光漂白性强。微球具有优异的生物相容性、水相分散性及介孔结构，可应用于药物靶向递送、细胞动态追踪、免疫检测及多重生物分析等领域，适配精准医疗、体外诊断及生物成像等场景需求，是生物医学研究与临床检测的理想工具材料。

百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量氨基修饰 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	Amino
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

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

NPS of Red PVA Fluorescent Particles-NH₂, 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