

PEG Magnetic Particles

DESCRIPTION

聚乙二醇磁性微球（PEG Magnetic Particles）是一种以四氧化三铁为核心，聚乙二醇进行表面修饰制备而成，具有多种用途的材料。该材料具有粒径分布均一、磁响应性良好、较窄的孔径分布等优点。同时具有较好的生物相容性，聚乙二醇磁性微球对于蛋白质、染料、亲合配位体等物质具有好的结合能力，可用于负载药物、作为生物标志物或用于特定的生物检测，在药物输送、靶向治疗、磁共振成像等方面有良好的应用前景

百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量聚乙二醇磁性微球（0.01 um - 100um ），聚乙二醇磁性微球产品粒径均一、表面吸附性能良好，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	PEG Magnetic Particles
直径	0.01 um - 100 um
规格	10 ml
表面修饰	PEG
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 PEG Magnetic Particles, 10 mg/ml

Diameter (um)	Particle Volume (nm3)	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS/ml	Conc. (nmol/ml)
0.01	5.24E+02	10	10	2.71E-18	3.69E+14	3.69E+15	6.12E+00
0.05	6.54E+04	10	10	3.39E-16	2.95E+12	2.95E+13	4.90E-02
0.1	5.24E+05	10	10	5.76E-16	1.74E+12	1.74E+13	2.88E-02
0.2	4.19E+06	10	10	4.61E-15	2.17E+11	2.17E+12	3.60E-03
0.3	1.41E+07	10	10	1.56E-14	6.43E+10	6.43E+11	1.07E-03
0.5	6.54E+07	10	10	7.20E-14	1.39E+10	1.39E+11	2.31E-04
1	5.24E+08	10	10	5.76E-13	1.74E+09	1.74E+10	2.88E-05
2	4.19E+09	10	10	4.61E-12	2.17E+08	2.17E+09	3.60E-06
3	1.41E+10	10	10	1.56E-11	6.43E+07	6.43E+08	1.07E-06
5	6.54E+10	10	10	7.20E-11	1.39E+07	1.39E+08	2.31E-07
10	5.24E+11	10	10	5.76E-10	1.74E+06	1.74E+07	2.88E-08
15	1.77E+12	10	10	1.94E-09	5.14E+05	5.14E+06	8.54E-09
20	4.19E+12	10	10	4.61E-09	2.17E+05	2.17E+06	3.60E-09
30	1.41E+13	10	10	1.56E-08	6.43E+04	6.43E+05	1.07E-09
40	3.35E+13	10	10	3.69E-08	2.71E+04	2.71E+05	4.50E-10
50	6.54E+13	10	10	7.20E-08	1.39E+04	1.39E+05	2.31E-10
100	5.24E+14	10	10	5.76E-07	1.74E+03	1.74E+04	2.88E-11

Advantage

粒径大小均一

表面可修饰

化学稳定性好

表面活性良好

Applications

药物载体
生物传感器
磁共振成像造影剂
吸附材料
催化剂载体
临床诊断

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

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