

PLA Magnetic Particles

DESCRIPTION

PLA 磁性微球（聚乳酸磁性微球）的合成核心是将磁性纳米粒子与聚乳酸（PLA）结合，形成兼具磁性和生物相容性的微球结构。该微球合成方法多样包括乳化 - 溶剂挥发法、乳化 - 溶剂扩散法等多种方法。

百欧泰生物可以提供不同粒径大小的高质量 PLA 微球（50 nm- 100 μ m），还可提供不同表面修饰的 PLA 微球，如羧基 PLA 微球和氨基 PLA 微球。微球产品粒径均一，化学稳定性好，比表面积大，单分散性好，制作工艺成熟稳定，产品各批次间重复性高，易于表面改性和修饰。可以满足各类客户研发，试验及生产等不同个性化材料需求。

Product Information

类型	PLA Magnetic Particles
直径	50 nm-100 μ m
规格	10 ml
浓度	10 mg/ ml
缓冲溶液	DI Water
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

PLA 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)
0.05	6.54E+04	10	10	6.87E-17	1.46E+13	1.46E+14	2.42E-01
0.1	5.24E+05	10	10	5.50E-16	1.82E+12	1.82E+13	3.02E-02
0.2	4.19E+06	10	10	4.40E-15	2.27E+11	2.27E+12	3.78E-03
0.3	1.41E+07	10	10	1.48E-14	6.74E+10	6.74E+11	1.12E-03
0.4	3.35E+07	10	10	3.52E-14	2.84E+10	2.84E+11	4.72E-04
0.5	6.54E+07	10	10	6.87E-14	1.46E+10	1.46E+11	2.42E-04
0.6	1.13E+08	10	10	1.19E-13	8.42E+09	8.42E+10	1.40E-04
0.7	1.80E+08	10	10	1.89E-13	5.30E+09	5.30E+10	8.81E-05
0.8	2.68E+08	10	10	2.81E-13	3.55E+09	3.55E+10	5.90E-05
0.9	3.82E+08	10	10	4.01E-13	2.50E+09	2.50E+10	4.14E-05
1	5.24E+08	10	10	5.50E-13	1.82E+09	1.82E+10	3.02E-05
2	4.19E+09	10	10	4.40E-12	2.27E+08	2.27E+09	3.78E-06
3	1.41E+10	10	10	1.48E-11	6.74E+07	6.74E+08	1.12E-06
4	3.35E+10	10	10	3.52E-11	2.84E+07	2.84E+08	4.72E-07
5	6.54E+10	10	10	6.87E-11	1.46E+07	1.46E+08	2.42E-07
6	1.13E+11	10	10	1.19E-10	8.42E+06	8.42E+07	1.40E-07
7	1.80E+11	10	10	1.89E-10	5.30E+06	5.30E+07	8.81E-08
8	2.68E+11	10	10	2.81E-10	3.55E+06	3.55E+07	5.90E-08
9	3.82E+11	10	10	4.01E-10	2.50E+06	2.50E+07	4.14E-08
10	5.24E+11	10	10	5.50E-10	1.82E+06	1.82E+07	3.02E-08
20	4.19E+12	10	10	4.40E-09	2.27E+05	2.27E+06	3.78E-09
30	1.41E+13	10	10	1.48E-08	6.74E+04	6.74E+05	1.12E-09
40	3.35E+13	10	10	3.52E-08	2.84E+04	2.84E+05	4.72E-10
50	6.54E+13	10	10	6.87E-08	1.46E+04	1.46E+05	2.42E-10
60	1.13E+14	10	10	1.19E-07	8.42E+03	8.42E+04	1.40E-10
70	1.80E+14	10	10	1.89E-07	5.30E+03	5.30E+04	8.81E-11
80	2.68E+14	10	10	2.81E-07	3.55E+03	3.55E+04	5.90E-11
90	3.82E+14	10	10	4.01E-07	2.50E+03	2.50E+04	4.14E-11
100	5.24E+14	10	10	5.50E-07	1.82E+03	1.82E+04	3.02E-11

Advantage

均匀粒度

磁性

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

生物相容性

高度可控的表面改性能力

Applications

药物递送

生物医学成像

细胞分离和标记

组织工程

环境监测

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

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