

## PLGA Magnetic Particles

### DESCRIPTION

PLGA 磁性微球 (PLGA Magnetic Particles) 是一种具有广泛用途的材料, 这种微球是由聚乳酸-羟基乙酸共聚物 (PLGA) 作为基质, 包裹或负载磁性纳米颗粒形成的复合微球, 直径通常在微米级别。其独特设计使其在药物递送、医学成像及靶向治疗中展现出显著优势, 在多个领域具有良好的前景。

百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量 PLGA 磁性微球 (1 um - 10 um), PLGA 磁性微球产品粒径均一、磁性性能良好, 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	PLGA Magnetic Particles
直径	1 um - 10 um
规格	10 ml
表面修饰	N/A
浓度	10 mg/ml
缓冲溶液	PBS
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

## NPS of PLGA Magnetic Particles, 10 mg/ml

Diameter (um)	Particle Volume (nm <sup>3</sup> )	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS/ml	Conc. (nmol/ml)
1	5.24E+08	10	10	5.86E-13	1.71E+09	1.71E+10	2.83E-05
2	4.19E+09	10	10	4.69E-12	2.13E+08	2.13E+09	3.54E-06
3	1.41E+10	10	10	1.58E-11	6.32E+07	6.32E+08	1.05E-06
4	3.35E+10	10	10	3.75E-11	2.66E+07	2.66E+08	4.42E-07
5	6.54E+10	10	10	7.33E-11	1.36E+07	1.36E+08	2.27E-07
6	1.13E+11	10	10	1.27E-10	7.89E+06	7.89E+07	1.31E-07
7	1.80E+11	10	10	2.01E-10	4.97E+06	4.97E+07	8.26E-08
8	2.68E+11	10	10	3.00E-10	3.33E+06	3.33E+07	5.53E-08
9	3.82E+11	10	10	4.28E-10	2.34E+06	2.34E+07	3.88E-08
10	5.24E+11	10	10	5.86E-10	1.71E+06	1.71E+07	2.83E-08

## Advantage

粒径大小均一  
 化学稳定性好  
 良好顺磁性  
 可生物降解

## Applications

医学成像增强  
 热疗协同治疗  
 靶向药物递送

## Storage

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

Do NOT freeze.

## Contact Us

**Beijing Biotyscience Co. Ltd.**

**QQ:** 499854788

82458988

**WeChat:** 13681256816; 17731100244

**Email:** info@biotyscience.com

**Tel:** 400-669-8850

17731100244; 13681256816