

Plain PS Magnetic Particles

DESCRIPTION

聚苯乙烯磁性微球（Plain PS Magnetic Particles）是一种具有特殊性质的高分子材料，这种微球是由聚苯乙烯包覆磁性四氧化三铁微球制备而成，具有粒径分布均一、水分散性良好、较窄的孔径分布等优点。聚苯乙烯磁性微球比表面积大，吸附性强，凝聚性好，适于作为一些物质的固定载体；同时也有较好的生物相容性，对于蛋白质、染料、亲合配位体等物质具有好的结合能力；聚苯乙烯磁性微球大小的可控性好，表面反应活性高，用于色谱中吸附效能高。该物质通常用于色谱学、显微学、细胞测量学、组织分离技术、DNA 技术等。在生物医学和生物工程领域具有广泛的应用前景。

百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量聚苯乙烯磁性微球（0.5 μm - 100 μm ），聚苯乙烯微球产品粒径均一、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	Plain PS Magnetic Particles
直径	0.5 μm - 100 μm
规格	10 ml
表面修饰	N/A
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 Plain PS 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)
0.5	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
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

粒径均一

粒径大小可控

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

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