

Polystyrene Particles-Azide

DESCRIPTION

叠氮化修饰聚苯乙烯微球（Polystyrene Particles-Azide）是一种具有叠氮基团和聚苯乙烯链段结合的高分子材料。叠氮基团的高度活泼性使得能够参与多种化学反应，如点击化学反应等，从而进一步功能化或与其他分子结合。叠氮化修饰聚苯乙烯微球还具备良好的热稳定性和光敏性，在紫外线照射下能够发生化学变化，适用于光电器件和响应性材料的开发。该材料在催化、药物传递、表面修饰等领域有着多种应用，在化学、材料和生物领域的研究中具备良好应用前景。

百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量叠氮化修饰聚苯乙烯微球。该产品粒径均一、表面活性能良好，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	Polystyrene Particles
直径	50 nm-100 um
规格	10 ml
表面修饰	Azide
浓度	25 /ml
缓冲溶液	DI water,20 ppm SDS
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

NPS of Polystyrene Particles-Azide, 25 mg/ml

Diameter (um)	Particle Volume (nm ³)	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS/ml	Conc. (nmol/ml)
0.05	6.54E+04	10	25	6.74E-17	1.48E+13	3.71E+14	6.16E-01
0.1	5.24E+05	10	25	5.39E-16	1.85E+12	4.64E+13	7.70E-02
0.2	4.19E+06	10	25	4.31E-15	2.32E+11	5.79E+12	9.62E-03
0.3	1.41E+07	10	25	1.46E-14	6.87E+10	1.72E+12	2.85E-03
0.4	3.35E+07	10	25	3.45E-14	2.90E+10	7.24E+11	1.20E-03
0.5	6.54E+07	10	25	6.74E-14	1.48E+10	3.71E+11	6.16E-04
0.6	1.13E+08	10	25	1.16E-13	8.58E+09	2.15E+11	3.56E-04
0.7	1.80E+08	10	25	1.85E-13	5.41E+09	1.35E+11	2.24E-04
0.8	2.68E+08	10	25	2.76E-13	3.62E+09	9.05E+10	1.50E-04
0.9	3.82E+08	10	25	3.93E-13	2.54E+09	6.36E+10	1.06E-04
1	5.24E+08	10	25	5.39E-13	1.85E+09	4.64E+10	7.70E-05
2	4.19E+09	10	25	4.31E-12	2.32E+08	5.79E+09	9.62E-06
3	1.41E+10	10	25	1.46E-11	6.87E+07	1.72E+09	2.85E-06
4	3.35E+10	10	25	3.45E-11	2.90E+07	7.24E+08	1.20E-06
5	6.54E+10	10	25	6.74E-11	1.48E+07	3.71E+08	6.16E-07
6	1.13E+11	10	25	1.16E-10	8.58E+06	2.15E+08	3.56E-07
7	1.80E+11	10	25	1.85E-10	5.41E+06	1.35E+08	2.24E-07
8	2.68E+11	10	25	2.76E-10	3.62E+06	9.05E+07	1.50E-07
9	3.82E+11	10	25	3.93E-10	2.54E+06	6.36E+07	1.06E-07
10	5.24E+11	10	25	5.39E-10	1.85E+06	4.64E+07	7.70E-08
15	1.77E+12	10	25	1.82E-09	5.49E+05	1.37E+07	2.28E-08
20	4.19E+12	10	25	4.31E-09	2.32E+05	5.79E+06	9.62E-09
30	1.41E+13	10	25	1.46E-08	6.87E+04	1.72E+06	2.85E-09
40	3.35E+13	10	25	3.45E-08	2.90E+04	7.24E+05	1.20E-09
50	6.54E+13	10	25	6.74E-08	1.48E+04	3.71E+05	6.16E-10
60	1.13E+14	10	25	1.16E-07	8.58E+03	2.15E+05	3.56E-10
70	1.80E+14	10	25	1.85E-07	5.41E+03	1.35E+05	2.24E-10
80	2.68E+14	10	25	2.76E-07	3.62E+03	9.05E+04	1.50E-10
90	3.82E+14	10	25	3.93E-07	2.54E+03	6.36E+04	1.06E-10
100	5.24E+14	10	25	5.39E-07	1.85E+03	4.64E+04	7.70E-11

Advantage

粒径大小均一

良好化学活性

良好水溶性

良好光敏感性

Applications

点击化学

材料科学

有机合成中间体

催化剂载体

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

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