

Crosslinked Polystyrene Particles

DESCRIPTION

交联聚苯乙烯微球（Crosslinked Polystyrene Particles）是聚苯乙烯通过交联反应合成的一种具有高度交联结构的微球材料。通过交联反应在聚苯乙烯分子链中引入交联点，将多个聚苯乙烯链连接在一起，形成三维网状稳定结构，这种结构赋予了交联聚苯乙烯微球具有良好的化学稳定性、生物相容性、机械性能和热稳定性。可用于制备高效液相色谱柱、分离膜和催化剂载体、制备药物控释系统和生物传感器、进行乳胶增强免疫比浊测定、制备液相芯片、进行细胞标记、蛋白质分离、作为药物载体、柱层析分离等方面。

百欧泰生物可以提供多种尺寸交联聚苯乙烯微球（1 μm - 100 μm ），产品粒径均一、不含有其他杂质、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	Crosslinked Polystyrene Particles
直径	1 μm - 100 μm
规格	10 ml or other size
表面修饰	N/A
浓度	50 mg/ml
缓冲溶液	Supplied in DI water
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze
保质期	24 months

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

NPS of Crosslinked Polystyrene Particles, 50 mg/ml

Diameter (um)	Particle Volume (nm3)	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS/ml	Conc. (nmol/ml)
1	5.24E+08	10	50	5.55E-13	1.80E+09	9.01E+10	1.50E-04
2	4.19E+09	10	50	4.44E-12	2.25E+08	1.13E+10	1.87E-05
3	1.41E+10	10	50	1.50E-11	6.67E+07	3.34E+09	5.54E-06
4	3.35E+10	10	50	3.55E-11	2.82E+07	1.41E+09	2.34E-06
5	6.54E+10	10	50	6.94E-11	1.44E+07	7.21E+08	1.20E-06
6	1.13E+11	10	50	1.20E-10	8.34E+06	4.17E+08	6.93E-07
7	1.80E+11	10	50	1.90E-10	5.25E+06	2.63E+08	4.36E-07
8	2.68E+11	10	50	2.84E-10	3.52E+06	1.76E+08	2.92E-07
9	3.82E+11	10	50	4.05E-10	2.47E+06	1.24E+08	2.05E-07
10	5.24E+11	10	50	5.55E-10	1.80E+06	9.01E+07	1.50E-07
20	4.19E+12	10	50	4.44E-09	2.25E+05	1.13E+07	1.87E-08
30	1.41E+13	10	50	1.50E-08	6.67E+04	3.34E+06	5.54E-09
40	3.35E+13	10	50	3.55E-08	2.82E+04	1.41E+06	2.34E-09
50	6.54E+13	10	50	6.94E-08	1.44E+04	7.21E+05	1.20E-09
60	1.13E+14	10	50	1.20E-07	8.34E+03	4.17E+05	6.93E-10
70	1.80E+14	10	50	1.90E-07	5.25E+03	2.63E+05	4.36E-10
80	2.68E+14	10	50	2.84E-07	3.52E+03	1.76E+05	2.92E-10
90	3.82E+14	10	50	4.05E-07	2.47E+03	1.24E+05	2.05E-10
100	5.24E+14	10	50	5.55E-07	1.80E+03	9.01E+04	1.50E-10

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

柱层析填料

液相芯片

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

细胞标记

蛋白质分离

药物载体

生物传感器

催化剂载体

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 twenty-four 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