

Agarose Particles

DESCRIPTION

琼脂糖微球（Agarose Particles）是一种由琼脂糖凝胶制成的微球，具有良好的生物相容性和多孔结构，可应用于生物大分子分离纯化、细胞培养和组织工程等领域。其具有多孔、高比表面积、亲水、不带电的特性，有利于物质的吸附和分离。琼脂糖微球不仅可作为层析介质用于蛋白质、核酸等大分子的分离纯化，还能为细胞提供支撑结构，促进细胞增殖，支持细胞培养。此外，琼脂糖微球在组织工程中可作为支架材料，具备可调降解性，能有效促进组织修复和再生。

百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量琼脂糖微球。该产品粒径均一、生物相容性良好，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	Agarose Particles
直径	50 nm - 100 um
规格	10 ml
表面修饰	N/A
浓度	25 mg/ml
缓冲溶液	DI water
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

NPS of Agarose Particles, 25 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	25	1.18E-16	8.49E+12	2.12E+14	3.52E-01
0.1	5.24E+05	10	25	9.42E-16	1.06E+12	2.65E+13	4.40E-02
0.2	4.19E+06	10	25	7.54E-15	1.33E+11	3.32E+12	5.51E-03
0.3	1.41E+07	10	25	2.54E-14	3.93E+10	9.82E+11	1.63E-03
0.4	3.35E+07	10	25	6.03E-14	1.66E+10	4.14E+11	6.88E-04
0.5	6.54E+07	10	25	1.18E-13	8.49E+09	2.12E+11	3.52E-04
0.6	1.13E+08	10	25	2.04E-13	4.91E+09	1.23E+11	2.04E-04
0.7	1.80E+08	10	25	3.23E-13	3.09E+09	7.73E+10	1.28E-04
0.8	2.68E+08	10	25	4.83E-13	2.07E+09	5.18E+10	8.60E-05
0.9	3.82E+08	10	25	6.87E-13	1.46E+09	3.64E+10	6.04E-05
1	5.24E+08	10	25	9.42E-13	1.06E+09	2.65E+10	4.40E-05
2	4.19E+09	10	25	7.54E-12	1.33E+08	3.32E+09	5.51E-06
3	1.41E+10	10	25	2.54E-11	3.93E+07	9.82E+08	1.63E-06
4	3.35E+10	10	25	6.03E-11	1.66E+07	4.14E+08	6.88E-07
5	6.54E+10	10	25	1.18E-10	8.49E+06	2.12E+08	3.52E-07
6	1.13E+11	10	25	2.04E-10	4.91E+06	1.23E+08	2.04E-07
7	1.80E+11	10	25	3.23E-10	3.09E+06	7.73E+07	1.28E-07
8	2.68E+11	10	25	4.83E-10	2.07E+06	5.18E+07	8.60E-08
9	3.82E+11	10	25	6.87E-10	1.46E+06	3.64E+07	6.04E-08
10	5.24E+11	10	25	9.42E-10	1.06E+06	2.65E+07	4.40E-08
15	1.77E+12	10	25	3.18E-09	3.14E+05	7.86E+06	1.31E-08
20	4.19E+12	10	25	7.54E-09	1.33E+05	3.32E+06	5.51E-09
30	1.41E+13	10	25	2.54E-08	3.93E+04	9.82E+05	1.63E-09
40	3.35E+13	10	25	6.03E-08	1.66E+04	4.14E+05	6.88E-10
50	6.54E+13	10	25	1.18E-07	8.49E+03	2.12E+05	3.52E-10
60	1.13E+14	10	25	2.04E-07	4.91E+03	1.23E+05	2.04E-10
70	1.80E+14	10	25	3.23E-07	3.09E+03	7.73E+04	1.28E-10
80	2.68E+14	10	25	4.83E-07	2.07E+03	5.18E+04	8.60E-11
90	3.82E+14	10	25	6.87E-07	1.46E+03	3.64E+04	6.04E-11
100	5.24E+14	10	25	9.42E-07	1.06E+03	2.65E+04	4.40E-11

Advantage

粒径大小均一
高比表面积
亲水性
良好生物亲和性

Applications

生物大分子分离
缓控释药物递送
生物传感器

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