

## Streptavidin PMMA Particles

### Description

PMMA 微球，即聚甲基丙烯酸甲酯微球，由 MMA（甲基丙烯酸甲酯）单体悬浮聚合而成的白色粉末颗粒。由于具有比表面积大、吸附性强、凝聚作用大以及表面反应能力强等特异性，被应用于化妆品，薄膜，涂料，油漆，层析法介质和光学材料等领域。

百欧泰生物专注于 PMMA 微球的生产 and 研发。我们的 PMMA 微球粒径规格从 0.03  $\mu\text{m}$  到 1000  $\mu\text{m}$ ，能够满足用户对于材质和粒径尺寸的多种需求。通过表面修饰，可制备出不同功能基团的 PMMA 微球，包括羧基 PMMA 微球、氨基 PMMA 微球和环氧基 PMMA 微球等。同时根据应用需求，也可制备出不同交联度的 PMMA 微球。

**Product Information**

类型	PMMA Particles
直径	20 nm - 1000 um
规格	10 mL
表面修饰	Streptavidin
浓度	10 mg/ml
保质期	12 months
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze. Protect from light.

Diameter (um)	Particle Volume (nm <sup>3</sup> )	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS/ml	Conc. (nmol/ml)
0.02	4.19E+03	10	10	4.82E-18	2.08E+14	5.19E+15	3.45E+00
0.05	6.54E+04	10	10	7.53E-17	1.33E+13	3.32E+14	2.21E-01
0.1	5.24E+05	10	10	6.02E-16	1.66E+12	4.15E+13	2.76E-02
0.15	1.77E+06	10	10	2.03E-15	4.92E+11	1.23E+13	8.17E-03
0.2	4.19E+06	10	10	4.82E-15	2.08E+11	5.19E+12	3.45E-03
0.3	1.41E+07	10	10	1.63E-14	6.15E+10	1.54E+12	1.02E-03
0.4	3.35E+07	10	10	3.85E-14	2.59E+10	6.49E+11	4.31E-04
0.5	6.54E+07	10	10	7.53E-14	1.33E+10	3.32E+11	2.21E-04
0.6	1.13E+08	10	10	1.30E-13	7.69E+09	1.92E+11	1.28E-04
0.7	1.80E+08	10	10	2.07E-13	4.84E+09	1.21E+11	8.04E-05
0.8	2.68E+08	10	10	3.08E-13	3.24E+09	8.11E+10	5.39E-05
0.9	3.82E+08	10	10	4.39E-13	2.28E+09	5.70E+10	3.78E-05
1	5.24E+08	10	10	6.02E-13	1.66E+09	4.15E+10	2.76E-05
2	4.19E+09	10	10	4.82E-12	2.08E+08	5.19E+09	3.45E-06
3	1.41E+10	10	10	1.63E-11	6.15E+07	1.54E+09	1.02E-06
4	3.35E+10	10	10	3.85E-11	2.59E+07	6.49E+08	4.31E-07
5	6.54E+10	10	10	7.53E-11	1.33E+07	3.32E+08	2.21E-07
6	1.13E+11	10	10	1.30E-10	7.69E+06	1.92E+08	1.28E-07
7	1.80E+11	10	10	2.07E-10	4.84E+06	1.21E+08	8.04E-08
8	2.68E+11	10	10	3.08E-10	3.24E+06	8.11E+07	5.39E-08
9	3.82E+11	10	10	4.39E-10	2.28E+06	5.70E+07	3.78E-08
10	5.24E+11	10	10	6.02E-10	1.66E+06	4.15E+07	2.76E-08
20	4.19E+12	10	10	4.82E-09	2.08E+05	5.19E+06	3.45E-09

30	1.41E+13	10	10	1.63E-08	6.15E+04	1.54E+06	1.02E-09
40	3.35E+13	10	10	3.85E-08	2.59E+04	6.49E+05	4.31E-10
50	6.54E+13	10	10	7.53E-08	1.33E+04	3.32E+05	2.21E-10
60	1.13E+14	10	10	1.30E-07	7.69E+03	1.92E+05	1.28E-10
70	1.80E+14	10	10	2.07E-07	4.84E+03	1.21E+05	8.04E-11
80	2.68E+14	10	10	3.08E-07	3.24E+03	8.11E+04	5.39E-11
90	3.82E+14	10	10	4.39E-07	2.28E+03	5.70E+04	3.78E-11
100	5.24E+14	10	10	6.02E-07	1.66E+03	4.15E+04	2.76E-11
200	4.19E+15	10	10	4.82E-06	2.08E+02	5.19E+03	3.45E-12
300	1.41E+16	10	10	1.63E-05	6.15E+01	1.54E+03	1.02E-12
400	3.35E+16	10	10	3.85E-05	2.59E+01	6.49E+02	4.31E-13
500	6.54E+16	10	10	7.53E-05	1.33E+01	3.32E+02	2.21E-13
600	1.13E+17	10	10	1.30E-04	7.69E+00	1.92E+02	1.28E-13
700	1.80E+17	10	10	2.07E-04	4.84E+00	1.21E+02	8.04E-14
800	2.68E+17	10	10	3.08E-04	3.24E+00	8.11E+01	5.39E-14
900	3.82E+17	10	10	4.39E-04	2.28E+00	5.70E+01	3.78E-14
1000	5.24E+17	10	10	6.02E-04	1.66E+00	4.15E+01	2.76E-14

## Applications

化妆品

薄膜

涂料

油漆

光学材料

## 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

北京百欧泰生物科技有限公司

Tel: 400-669-8850 Email: [info@biotyscience.com](mailto:info@biotyscience.com)

Address: 北京市房山区良乡凯旋大街建设路 18 号

**Beijing Biotyscience Co. Ltd.**

**QQ:** 499854788

3494243873

**WeChat:** 13681256816; 17731100244

**Email:** info@biotyscience.com

**Tel:** 400-669-8850

17731100244; 13681256816