

PMMA Particles-Aldehyde(CHO)

Description

聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）微球是一种由甲基丙烯酸甲酯（MMA）单体聚合而成的聚合物微球。这种微球具有粒径均一、粒度分布窄、高表面积和吸附能力的特性，通常通过乳液聚合法制备，通过控制反应条件如温度、pH 值、引发剂浓度等，实现微球的粒径和粒径分布的精确调控。PMMA 微球因其优异的透明性、耐候性、耐腐蚀性和加工性能，应用于光学、医疗、化妆品、涂料等多个领域。

醛基作为一种重要的有机官能团，具有较高的反应活性，可以参与多种化学反应。醛基的存在使得醛类化合物具有一系列独特的化学性质和应用，醛基是由一个碳氧双键和一个氢原子连接而成的基团，主要应用于有机合成、药物、香水、香料等领域。

百欧泰生物专注于 PMMA 微球的生产和研发。我们的 PMMA 微球粒径规格从 0.05 μm 到 100 μm ，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-Aldehyde(CHO)
直径	50 nm - 100 um
浓度	25 mg/ml
表面基团	CHO
规格	10 ml
保存温度	Stored at 2 - 8℃. Do not freeze. Protect from light.
保质期	12 months

NPS of PMMA Particles-Aldehyde(CHO), 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	7.53E-17	1.33E+13	3.32E+14	5.52E-01
0.1	5.24E+05	10	25	6.02E-16	1.66E+12	4.15E+13	6.89E-02
0.15	1.77E+06	10	25	2.03E-15	4.92E+11	1.23E+13	2.04E-02
0.2	4.19E+06	10	25	4.82E-15	2.08E+11	5.19E+12	8.62E-03
0.3	1.41E+07	10	25	1.63E-14	6.15E+10	1.54E+12	2.55E-03
0.4	3.35E+07	10	25	3.85E-14	2.59E+10	6.49E+11	1.08E-03
0.5	6.54E+07	10	25	7.53E-14	1.33E+10	3.32E+11	5.52E-04
0.6	1.13E+08	10	25	1.30E-13	7.69E+09	1.92E+11	3.19E-04
0.7	1.80E+08	10	25	2.07E-13	4.84E+09	1.21E+11	2.01E-04
0.8	2.68E+08	10	25	3.08E-13	3.24E+09	8.11E+10	1.35E-04
0.9	3.82E+08	10	25	4.39E-13	2.28E+09	5.70E+10	9.46E-05
1	5.24E+08	10	25	6.02E-13	1.66E+09	4.15E+10	6.89E-05
2	4.19E+09	10	25	4.82E-12	2.08E+08	5.19E+09	8.62E-06
3	1.41E+10	10	25	1.63E-11	6.15E+07	1.54E+09	2.55E-06
4	3.35E+10	10	25	3.85E-11	2.59E+07	6.49E+08	1.08E-06
5	6.54E+10	10	25	7.53E-11	1.33E+07	3.32E+08	5.52E-07
6	1.13E+11	10	25	1.30E-10	7.69E+06	1.92E+08	3.19E-07
7	1.80E+11	10	25	2.07E-10	4.84E+06	1.21E+08	2.01E-07
8	2.68E+11	10	25	3.08E-10	3.24E+06	8.11E+07	1.35E-07
9	3.82E+11	10	25	4.39E-10	2.28E+06	5.70E+07	9.46E-08

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

15	1.77E+12	10	25	2.03E-09	4.92E+05	1.23E+07	2.04E-08
20	4.19E+12	10	25	4.82E-09	2.08E+05	5.19E+06	8.62E-09
30	1.41E+13	10	25	1.63E-08	6.15E+04	1.54E+06	2.55E-09
40	3.35E+13	10	25	3.85E-08	2.59E+04	6.49E+05	1.08E-09
50	6.54E+13	10	25	7.53E-08	1.33E+04	3.32E+05	5.52E-10
60	1.13E+14	10	25	1.30E-07	7.69E+03	1.92E+05	3.19E-10
70	1.80E+14	10	25	2.07E-07	4.84E+03	1.21E+05	2.01E-10
80	2.68E+14	10	25	3.08E-07	3.24E+03	8.11E+04	1.35E-10
90	3.82E+14	10	25	4.39E-07	2.28E+03	5.70E+04	9.46E-11
100	3.82E+14	10	25	4.39E-07	2.28E+03	5.70E+04	9.46E-11

Advantages

密度低
高表面积
热稳定性
粒径均一
生物相容性

Applications

药物载体
整形材料
生化传感
耗散性转换

Storage

Store product away from direct sunlight at 2-8° C.

Do NOT freeze.

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

3494243873

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816