

Carboxy GMA Particles

Description

甲基丙烯酸缩水甘油酯 (GMA)，一个同时具有丙烯酸酯双键和环氧基团的单体，丙烯酸酯双键的反应活性较高，可以进行发生自聚反应，也可以和很多其他单体进行共聚反应。可溶于常见有机溶剂，不溶于水，具有粒径分布均一，纯度高的特点，亲水性强，环氧基基团丰富，方便进行表面化学修饰。

羧基与甲基丙烯酸缩水甘油酯会发生酯交换反应，反应物的羧酸将甲基丙烯酸置换出来，甘油和反应物羧酸酯化形成甘油酯，其稳定性好、不易挥发、不易变质，应用于食品工业、化妆品、生物制药等领域。

百欧泰生物可以提供不同粒径大小的高质量 **GMA** 微球，微球产品粒径均一，化学稳定性好，比表面积大，单分散性好，制作工艺成熟稳定，产品各批次间重复性高，易于表面改性和修饰。可以满足各类客户研发，试验及生产等不同个性化材料需求。

Product Information

类型	Carboxy GMA Particles
直径	0.3 nm - 2 um
浓度	25 mg/ml
表面基团	COOH
规格	10 ml

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

保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze. Protect from light.
保质期	12 months

NPS of Carboxy GMA 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)
0.3	1.41E+07	10	25	1.52E-14	6.59E+10	1.65E+12	2.73E-03
0.5	6.54E+07	10	25	7.03E-14	1.42E+10	3.56E+11	5.91E-04
0.9	3.82E+08	10	25	4.10E-13	2.44E+09	6.10E+10	1.01E-04
1	5.24E+08	10	25	5.62E-13	1.78E+09	4.45E+10	7.38E-05
2	4.19E+09	10	25	4.50E-12	2.22E+08	5.56E+09	9.23E-06

Advantages

粒径均一
 亲水性强
 生物相容性
 良好的稳定性
 环氧基丰富

Applications

生物制药
 食品工业
 离子交换树脂
 聚合物改性

Storage

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

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

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