

Protein G 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。

蛋白 G (protein G) 是 G 型链球菌分离而得的细胞壁蛋白，能与鸟苷二磷酸结合，具有 GTP 水解酶活性的一类信号传导蛋白。蛋白 G 表面修饰通过改变纳米粒的物理化学性质，可以提高其在生物系统中的应用效率和效果。

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	Protein G GMA Particles
直径	0.3 um - 9 um
浓度	10 mg/ml
表面基团	Protein G
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℃. Do not freeze. Protect from light.

保质期 3 months

NPS of Protein G GMA Particles, 10 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	10	1.52E-14	6.59E+10	6.59E+11	1.09E-03
0.5	6.54E+07	10	10	7.03E-14	1.42E+10	1.42E+11	2.36E-04
0.9	3.82E+08	10	10	4.10E-13	2.44E+09	2.44E+10	4.05E-05
1	5.24E+08	10	10	5.62E-13	1.78E+09	1.78E+10	2.95E-05
2	4.19E+09	10	10	4.50E-12	2.22E+08	2.22E+09	3.69E-06
3	1.41E+10	10	10	1.52E-11	6.59E+07	6.59E+08	1.09E-06
4	3.35E+10	10	10	3.60E-11	2.78E+07	2.78E+08	4.61E-07
5	6.54E+10	10	10	7.03E-11	1.42E+07	1.42E+08	2.36E-07
6	1.13E+11	10	10	1.21E-10	8.23E+06	8.23E+07	1.37E-07
7	1.80E+11	10	10	1.93E-10	5.18E+06	5.18E+07	8.61E-08
8	2.68E+11	10	10	2.88E-10	3.47E+06	3.47E+07	5.77E-08
9	3.82E+11	10	10	4.10E-10	2.44E+06	2.44E+07	4.05E-08

Advantages

粒径均一
生物相容性
环氧基丰富
稳定性好

Applications

抗体纯化
分析免疫
药物传递
缓释制剂

Storage

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

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