

Streptavidin 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。

链霉亲和素是由是 *Streptomyces avidinii* 菌分泌的与亲和素有相似生物学特性的一种蛋白质。链霉亲和素是四聚体蛋白，一分子链霉亲和素可以高度特异性地与四分子生物素结合，两者之间的亲和力极为强烈，通过结合该特性与生物素偶联抗原/抗体检测技术的集合，已经在免疫学中 ELISA 检测信号的放大得到广泛应用。

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	Streptavidin GMA Particles
----	----------------------------

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

直径	0.3 um - 2 um
浓度	10 mg/ml
表面基团	Streptavidin
规格	10 ml
保存温度	Stored at 2 - 8℃. Do not freeze. Protect from light.
保质期	3 months

NPS of Streptavidin 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	5.24E+08	10	10	5.62E-13	1.78E+09	1.78E+10	2.95E-05

Advantages

高特异性
高亲和力
生物相容性
快速响应
可重复使用

Applications

免疫分析
分子诊断
核酸分离
药物筛选
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

3494243873

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816