Magrose Magnetic Particles-COOH

DESCRIPTION

羧基活化琼脂糖磁珠（Magrose Magnetic Particles-COOH）具有超顺磁性、快速磁响应性、单分散性和亚微米尺度粒径等特点，能够在特殊化学试剂(如 EDC)的作用下将多肽、蛋白、寡聚核苷酸等生物配体共价偶联到磁珠表面。在生物领域通常用于蛋白质的分离和纯化，尤其是对于含有伯胺基的蛋白质，可以实现高效、特异的纯化；在免疫检测中，羧基活化琼脂糖磁珠可作为反应载体，用于捕获和检测待测物中的靶标分子，是医学与分子生物学研究中重要的载体工具与纯化原料。

百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量氨基活化琼脂糖磁珠（10 um - 150 um），可以满足各类客户研发，试验及生产消费等不同个性化材料需求。

Product Information

类型	Magrose Magnetic Particles
直径	10 um - 150 um
规格	10 ml
表面修饰	carboxyl
浓度	20 mg/ml
缓冲溶液	DI water, 0.05% NaN3, 0.01% tween 20
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

NPS of Magrose Magnetic Particles, 20 mg/ml

Diameter (um)	Particle Volume (nm3)	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS//ml	Conc. (nmol/ml)
10	5.24E+11	10	20	2.71E-09	3.69E+05	7.37E+06	1.22E-08
30	1.41E+13	10	20	7.32E-08	1.37E+04	2.73E+05	4.54E-10
150	1.77E+15	10	20	9.15E-06	1.09E+02	2.18E+03	3.63E-12

Advantage

超顺磁性

快速的磁响应性

丰富的配体特异性结合位点

低非特异性吸附

偶联条件温和，保持生物分子的结构和活性

Applications

化学发光免疫分析

核酸提取与片段筛选

生物配体

蛋白质分离纯化

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

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

3494243873

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816