

Magrose Magnetic Particles-NH₂

DESCRIPTION

氨基活化琼脂糖磁珠（Magrose Magnetic Particles-NH₂）是一种新型功能化磁性磁珠，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，与传统磁珠相比，活化琼脂糖磁珠具有更快的磁响应性同时保持磁珠良好的分散性、极低的非特异性吸附和更丰富的结合位点，能够在特殊化学试剂(如戊二醛)的作用下便捷高效的将多肽、蛋白、寡聚核苷酸等生物配体共价偶联到磁珠表面，是医学与分子生物学研究中重要的载体工具。

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	amino
浓度	20 mg/ml
缓冲溶液	DI water, 0.05% NaN ₃ , 0.01% tween 20
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

NPS of Magrose Magnetic Particles β , 20 mg/ml

Diameter (um)	Particle Volume (nm ³)	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

具有多种结合位点，与配体的特异性结合好

操作性能好，具有良好的超顺磁性和快速的磁响应性，节省操作时间

具有良好的分散性和重悬性，操作便捷

使用性能稳定，保障试验重复性效果。

Applications

磁共振成像

化学催化剂

生物配体

磁性传感器

药物输送和靶向治疗

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

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