

Magrose Magnetic Particles-OH

DESCRIPTION

羟基活化琼脂糖磁珠（**Magrose Magnetic Particles-OH**）是采用天然高分子材料琼脂糖与超顺磁性材料复合形成的一种新型功能化磁性微球。与传统磁珠相比，羟基活化琼脂糖磁珠在溶液中具有很快的磁响应性，同时能够保持良好的分散性、极低的非特异性吸附以及更丰富的结合位点等特性。能够在特殊化学试剂(环氧氯丙烷，N'-羰基二咪唑等)的作用下，将抗体、多肽、蛋白、寡聚核苷酸等生物配体共价偶联到磁珠表面，是用于分离纯化的首选材料。

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	hydroxyl
浓度	50 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 , 50 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	50	2.71E-09	3.69E+05	1.84E+07	3.06E-08
30	1.41E+13	10	50	7.32E-08	1.37E+04	6.83E+05	1.13E-09
150	1.77E+15	10	50	9.15E-06	1.09E+02	5.46E+03	9.07E-12

Advantage

操作性能好，磁珠分散均匀
具有超顺磁性，磁响应时间短
稳定性及批次间重复性好，粒径均一
完整的琼脂糖层包覆，使用性能稳定。

Applications

生物配体固定
蛋白分离、纯化
质粒提取、病毒核酸提取
生物样本基因组 DNA 提取

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