

使用说明书

Instruction Manual

TargetMol
YOUR TARGET MOLECULES

琼脂糖羟基磁珠

Magrose Beads OH

产品描述

TargetMol 琼脂糖羟基磁珠是一种磁性琼脂糖微球，粒径为 30-150 μm ，活性基团为琼脂糖羟基。能够在特殊化学试剂（如环氧氯丙烷，N'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，是医学与分子生物学研究中重要的载体工具与纯化原料。

产品特点

- 结合位点丰富，与配体的特异性结合量高。
- 超顺磁性和高磁响应性，节省操作时间。
- 良好的分散性和重悬性，提高操作的便捷性。
- 良好的物理化学稳定性，保障重复性效果。

产品信息

产品名称	C0078	C0079	C0080	C0081
粒径	10-30 μm	10-30 μm , 超悬浮	30-150 μm	10-30 μm
琼脂糖浓度	4% 琼脂糖			6% 琼脂糖
磁核	Fe_3O_4			
磁性类型	超顺磁性			
浓度	50%(V/V)			
保存溶液	20% 乙醇			

产品应用

- 生物配体固定：包括抗体、多肽、蛋白质、寡聚核苷酸等生物分子，通过共价偶联的方式固定在磁珠表面，用于各种生物分离和检测应用。
- 蛋白纯化：利用固定在磁珠表面的特异性配体，从复杂的混合物中高效纯化目标蛋白。

保存条件

4°C, 2 年。

注意事项

1. 避免对磁珠进行冷冻、干燥和高速离心等操作。
2. 为了减少磁珠的损失，每次磁性分离的时间不应少于 1 min。
3. 从磁珠保存管中取出磁珠之前，应充分震荡以确保均匀悬浮。操作过程中注意避免产生气泡。
4. 建议使用质量较好的移液器吸头和反应管，以避免因磁珠和溶液附着而造成损失。
5. 磁珠与溶液混合过程中，如果溶液粘稠导致翻转离心管无法重悬磁珠，可以使用移液器吹打或瞬时漩涡混合，使磁珠充分重悬。
6. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
7. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

