

羟基磁珠 (Beads Mag OH)

规格: 5mL/50mL

保存: 2-8°C, 保质期 2 年

产品内容:

Beads Mag OH 系列磁珠专为核酸提取和纯化设计而成, 表面修饰大量的硅烷醇基团(羟基), 能在高盐低 pH 条件下与溶液中的核酸通过疏水作用、氢键作用和静电作用等发生特异性结合, 而不与其他杂质(如蛋白)结合, 迅速从生物样品中分离核酸, 操作安全简单, 非常有利于核酸的自动化和高通量提取。

产品特性:

产品名称	Mag OH-500	Mag OH-1000	SuperMag OH-500
平均粒径*	500 nm (单分散) *	1000 nm	500 nm
磁核	Fe ₃ O ₄	Fe ₃ O ₄	Fe ₃ O ₄
壳层	氧化硅	氧化硅	琼脂糖
磁性类型	超顺磁性	超顺磁性	超顺磁性
饱和磁化强度	53.51 emu/g	40.37 emu/g	/
比表面积	25.36 m ² /g	9.06 m ² /g	/
*水化平均粒径, Malvern Nano 测定			

注意:

1. 磁珠保存在 20%乙醇中, 冷冻、干燥和离心等操作会引起磁珠团聚, 不易于重悬和分散, 并且影响磁珠表面功能基团的化学活性。
2. 在使用本产品前, 请务必充分振荡或超声使磁珠保持均匀的悬浮状态。
3. 本产品需与磁性分离设备配套使用。
4. 本产品仅供研究使用。

产品优势:

1. 超顺磁性和高磁响应性, 节省操作时间。
2. 良好的分散性和重悬性, 利于核酸高效结合和回收。
3. 良好的物理化学稳定性, 保障重复性效果。