



二氧化硅羧基磁珠 SC300nm

货号: M2221

保存: 2-8°C保存, 有效期 2 年; 可在常温下短时间储存或运输。

产品简介:

二氧化硅羧基磁珠 (SC-300) 和二氧化硅羧基磁珠 (PC-300) 系列磁珠专为核酸提取和纯化设计而成, 具有较好的悬浮性能, 表面修饰大量的羧基基团, 能在高盐低 pH 条件下与样本中的核酸通过疏水作用、氢键作用和静电作用等于核酸发生特异性结合, 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, 有利于核酸的自动化和高通量提取。

产品信息:

产品名称	MagCOOH-SC300	MagCOOH-PC300
粒径	300nm	300nm
磁核	Fe ₃ O ₄	Fe ₃ O ₄
壳层	SiO ₂	聚合物
磁性类型	超顺磁性	超顺磁性
饱和磁化强度	50emu/g	40emu/g
浓度	50mg/ml	50mg/ml
保存液	20%乙醇	20%乙醇

产品优势:

1. 超顺磁性和高磁响应性, 节省操作时间, 增加样本回收效率。
2. 良好的悬浮性能、分散性和重悬性, 利于核酸高效的结合和回收。
3. 良好的物理化学稳定性, 保障重复性效果。

注意事项:

1. 冷冻、干燥和离心等操作可能会引起磁珠团聚, 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。