

# 二氧化硅羟基磁珠 500 nm 产品说明书

## 产品简介

二氧化硅羟基磁珠 500 nm 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。

## 产品信息

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| 货号     | BS01003                             |
| 平均粒径   | 500 nm                              |
| 磁核     | Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>      |
| 壳层     | 二氧化硅                                |
| 磁性类型   | 超顺磁性                                |
| 饱和磁化强度 | ~56 emu/g                           |
| 保存液    | 灭菌水，0.05% (V/V) Proclin-300         |
| 保质期    | 在 2-8℃ 可稳定保存，保质期 2 年（可在常温下短时间储存或运输） |

## 注意事项

1. 磁珠保存在无菌水中，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。

地址：南京市栖霞区仙林街道纬地路9号F6-106室

[www.biochemistar.com](http://www.biochemistar.com)