

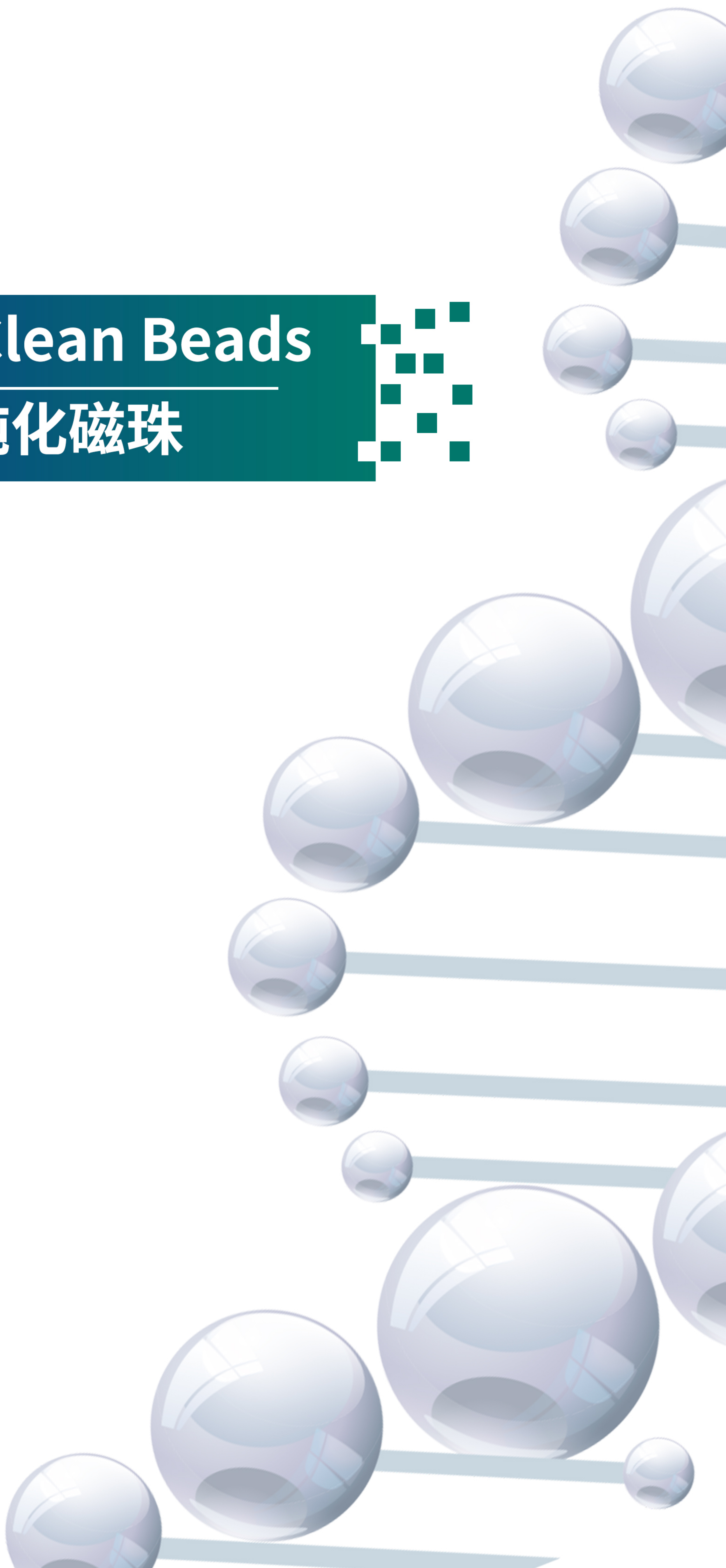


Magic DNA Clean Beads

Magic DNA纯化磁珠



Magicbio # M3011



产品介绍

Magic DNA Clean Beads采用基于高结合能力、快速磁响应力、低沉降速度的进口磁珠原料和优化的结合缓冲液，设计用于核酸的纯化，纯化DNA回收效率高、纯度高，操作方法便捷，纯化效果好，适用于手工及自动化工作平台操作

产品组成

品名	M3011	M3012	M3013
Magic DNA Clean Beads	5 mL	60 mL	450 mL

储存条件

2-8℃保存，效期2年。避免冷冻!

产品特点

- 可高效回收100bp以上的核酸片段
- 有效去除dNTP、引物、引物二聚体、盐离子和其它杂质
- 双链和单链DNA都能得到纯化
- 同传统过柱纯化法相比更简便、高效、经济
- 可结合自动化工作站实现高通量样本制备

产品应用

可用于DNA纯化、PCR产物纯化、NGS文库纯化。
所得产物可用于下游的PCR、测序、片段分析、克隆等。

使用方法

- 1)将Magic DNA Clean Beads从2-8℃取出，室温平衡30min。配制80%乙醇。
- 2)将室温放置的30min后的Magic DNA Clean Beads充分混匀，并吸取一定体积至样品中，移液器轻轻吹打10次充分混匀，室温孵育5分钟。
常用纯化磁珠比例1.8×（可回收100bp以上片段）或1.0×（可去除接头二聚体和引物二聚体）
- 3)将反应管短暂离心并置于磁力架上，待溶液澄清（约5min），移除上清。
- 4)保持离心管始终处于磁力架中，加入200 uL新鲜配制的80%乙醇漂洗磁珠，室温孵育30秒后移除上清。
- 5)重复步骤4，总计漂洗两次。
- 6)保持离心管始终处于磁力架中，开盖晾干。
注意：切记磁珠不要干燥时间过长，磁珠干燥过度将影响纯化效果。
- 7)将离心管从磁力架中取出，加入Elution Buffer或Nuclease-Free H₂O洗脱，涡旋振荡或使用移液器轻轻吹打充分混匀，室温静置2 min。
- 8)将反应管短暂离心并置于磁力架中分离磁珠和液体。待溶液澄清吸取上清至新的PCR管中，用于后续实验或-20℃保存。