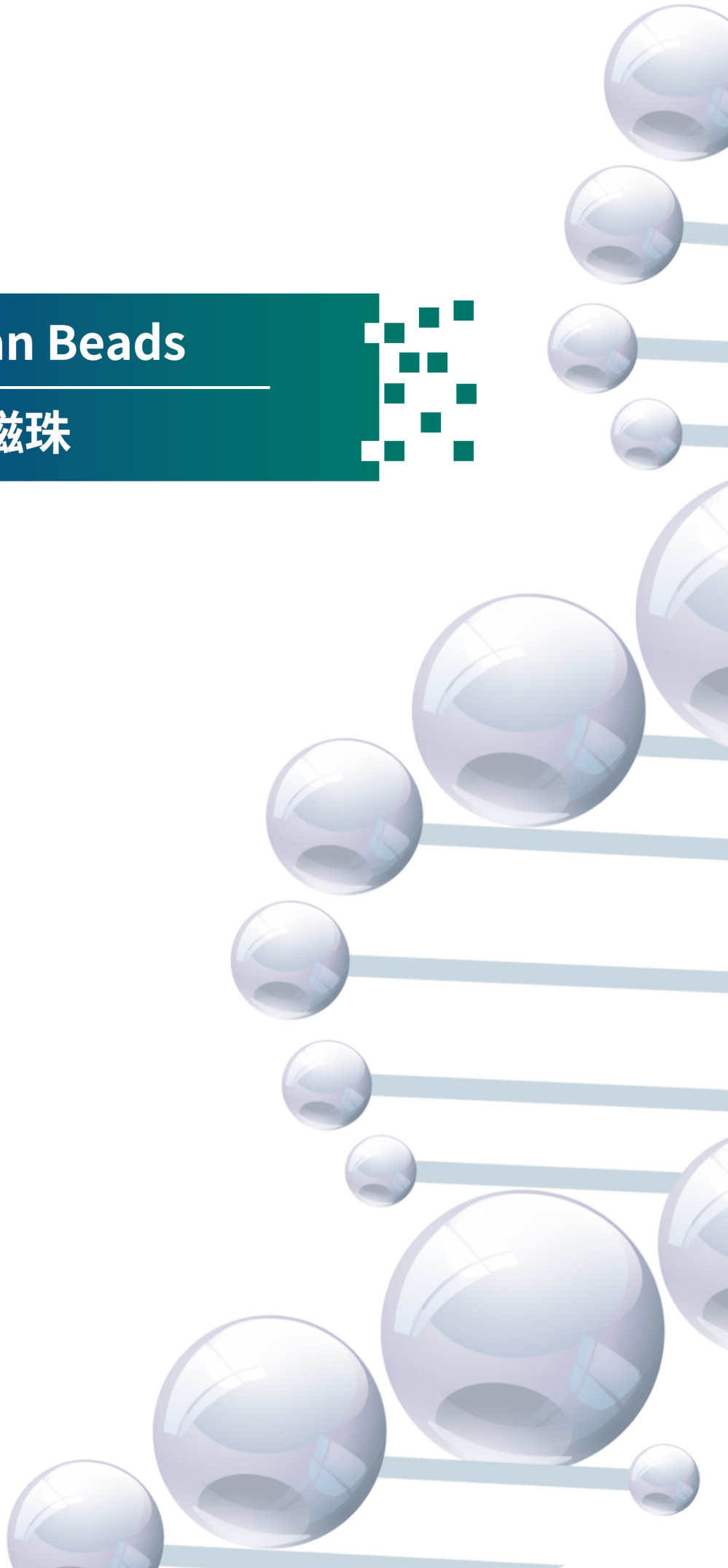




Magic DNA Clean Beads

Magic DNA 纯化磁珠

Magicbio # M301



## 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，DNA纯化回收率高，纯度好，优化的配比对于100bp以上的DNA小片段亦有非常高的回收效率。此方法操作便捷，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°C保存，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°C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×（回收100bp左右小片段推荐使用2×比例）**
- 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) 重复上一步骤，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 H<sub>2</sub>O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°C保存。