

## Biolinkedin® PCR 产物提取磁珠

### 包装清单

名称	货号	包装
PCR 产物	L-3001	5mL
提取磁珠	L-3001A	50mL

### 产品概述

Biolinkedin® PCR 产物提取磁珠采用独特的超顺磁性硅基磁珠技术,可快速回收 PCR 产物中的 DNA 片段,独特的缓冲体系有效去除寡核苷酸引物、dNTP、无机盐及蛋白质等杂质,回收 100bp-10kb 的 DNA 片段,回收率达 85%以上。回收的 DNA 可适用于各种常规操作,包括酶切、PCR、测序、文库筛选、连接和转化等实验。

### 产品特性

磁珠粒径	200 nm
磁珠浓度	10 mg/mL
DNA 片段	100 bp~10kb
回收率	≥85%
操作时间	15~20min
保质期	2~25°C稳定保存两年

### 操作流程

**实验前准备 75%乙醇、TE buffer (或去离子水)、磁力架。**

1. 在PCR、酶切、酶标和测序反应液中,加2倍体积的磁珠溶液,用枪头吹打混合5~10次。

PCR 反应体积 (μL)	磁珠体积 (μL)
10	20
20	40
50	100

2. 室温放置5min,放置过程中,用枪头吹打混合2~3次。
3. 将反应管/反应板置于磁力架上静置30s。直至磁珠全部吸附至管壁,去上清。去上清后,勿将反应管从磁力架上取出。
4. 加入200μL 75%乙醇,室温放置30s,吸弃上清,尽量吸尽反应管内残留液体。重复清洗1次。

5. 磁珠在室温下干燥3~5min,勿使磁珠过分干燥,否则将影响DNA得率。

6. 移去磁性分离器,加入30~50μL TE buffer (或去离子水),用移液器吸头轻轻吹打管壁磁珠,直至磁珠充分悬浮。静置2min。

7. 将反应管置于磁性分离器上,静置直至磁珠完全吸附至管壁,吸取上清至一新的离心管中。即得高纯度DNA。

### 注意事项

1. 操作之前,请务必认真阅读本产品说明书。
2. 磁珠悬液在保存过程中应避免冷冻、离心等操作。
3. 建议使用质量好的移液器吸头和反应管,避免因粘附磁珠及溶液而造成损失。
4. 磁珠易沉淀入瓶底,使用前应摇匀,使磁珠充分悬浮。
5. 磁珠含刺激性化合物,操作时要戴乳胶手套和眼镜,避免沾染皮肤、眼睛和衣服,谨防吸入口鼻。若沾染皮肤、眼睛时,立即用大量清水或生理盐水冲洗,必要时寻求医疗咨询。
6. 洗涤液应现配现用,保存时间不超过2天。
7. 磁珠洗脱前应彻底去除洗涤液,避免残留乙醇影响DNA洗脱效率。
8. 请勿长时间干燥磁珠,以免引起不可逆的磁珠聚集。
9. 本产品仅供科学研究使用。

### 相关产品

货号	产品名称
L-3001	PCR 产物提取磁珠
L-3002	Oligo-dT 包被磁珠