



## MagPure PCR Clean-up Beads

### PCR 产物回收磁珠

(磁珠法)

#### 产品概述

MagPure PCR Clean-up Beads 为 PCR 产物，酶促反应的 DNA 片段回收纯化提供一条快速的解决方案。该系统采用超顺磁性粒子纯化技术和缓冲液系统，能够快速回收来自酶切、PCR 等反应溶液中的 DNA 片段。可回收 80 bp-10 kb 的 DNA 片段，回收产物可适用于各种常规操作，包括酶切、PCR、文库构建等分子生物学下游实验。

#### 产品特点

- ❖ 操作过程简单快速，十几分钟便可获得高纯度的 DNA 片段；
- ❖ 高回收效率；
- ❖ 可回收 80 bp-10 kb 的 DNA 片段。

#### 适用范围

从 PCR 产物、限制性内切酶切体系、或酶促反应液中回收 DNA 片段。

#### ABP Biosciences Inc

安迪福诺生物科技（武汉）有限公司

地址：武汉市东湖新技术开发区高新大道666号

光谷生物城生物创新园C2-4栋五楼

电话：400-066-7718 邮箱：info@abpbio.com

网址：www.abpbio.com www.abpbio.com.cn



#### 试剂盒组分

Product Number	D103-1	D103-2
MagPure PCR Clean-up Beads	5 mL	50 mL

#### 保存条件

MagPure PCR Clean-up Beads 可在 2-8 °C 保存 12 个月。

#### 实验步骤

1. 短暂离心 PCR 产物或酶切产物，用移液枪测量其体积。
2. 加入 2 倍体积的 MagPure PCR Clean-up Beads 至 PCR 产物或酶切产物中，涡旋混匀 15-30 秒。  
**Note:** MagPure PCR Clean-up Beads 使用前要摇匀。
3. 室温震荡孵育 5 min。
4. 把离心管转移到磁力架上再室温静置 2 分钟，至溶液澄清。用移液枪小心吸弃上清，不要碰触磁珠。
5. 保持离心管在磁力架上，加入 200  $\mu$ L 70% 乙醇至离心管中，室温静置 1 分钟。用移液枪小心吸弃上清，不要碰触磁珠。
6. 重复第 5 步洗涤一次。
7. 保持样品始终处于磁力架上，室温下开盖干燥磁珠约 10 - 20 min。
8. 加入 20-40  $\mu$ L of 10 mM Tris buffer or TE buffer (pH 8.0) 至离心管中，用移液枪或涡旋仪充分混匀。于室温放置 2-3 min，然后把离心管转移到磁力架上再室温静置 2 分钟，至溶液澄清。用移液枪小心吸取上清，并转移到新的离心管中。
9. 把 DNA 保存于 -20°C。

#### 常见问题

##### 1. 回收效率低

- 磁珠洗脱时混合不均匀: 用移液枪或涡旋仪充分混匀。

##### 2. 下游应用不理想

- 盐污染: 70% 乙醇洗涤时尽量转移全部上清。
- 乙醇污染: 70% 乙醇最后一步洗涤后，在室温下开盖干燥磁珠约 10-20 min，去除残留的乙醇。