# 极速 DNA 纯化试剂盒说明书

## 产品组成

| 极速 DNA 纯化试剂盒 | 50 次制备 | 250 次制备 |
|---|---|---|
| Cat. No. | 2106050 | 2106250 |
| 纯化柱空柱 | 50 个 | 250 个 |
| Buffer PM | 6 ml | 30 ml |
| 说明书 | 1 份 | 1 份 |

## 产品储存与有效期

产品储存于常温（0~30℃），可在 3 年内保持使用性能无明显变化。

## 技术支持

杭州新景生物试剂开发有限公司研发部：e-mail: technical@simgen.cn，电话：400-0099-857。

## 产品介绍

本试剂盒的 Buffer PM 中含有特殊的纯化树脂，只需将含有杂质的 DNA 溶液加入纯化柱中低速离心一次，即可将盐分、酶蛋白、单核苷酸、荧光染料或放射性同位素标记的单核苷酸等杂质吸附到纯化树脂上，DNA 片段则留存于滤液中，DNA 回收效率在 80-90%之间。适合从 PCR、酶促反应、测序反应的反应液中快速回收到高纯度 DNA。

## 用户需自备的试剂与物品

1. 1.5 ml 离心管
2. 移液器及吸头
3. 一次性手套及防护用品和纸巾
4. 台式小量离心机（可配离心 1.5 ml 离心管和 2 ml 离心管的转子）

## 使用前准备

如果离心机有制冷功能，请将温度设置到 25℃。

# 操作步骤

1. **将一个纯化柱空柱放入一个 1.5 ml 离心管中，用力摇晃混匀装有 Buffer PM 的试剂瓶，使 Buffer PM 中的纯化树脂充分悬浮起来。吸取 100 µl Buffer PM 加入纯化柱空柱中。**
2. **1000×g 离心 1 分钟。**
3. **丢弃 1.5 ml 离心管及滤液，将准备好的纯化柱置于另一个洁净的 1.5 ml 离心管中，准备收集纯化后的 DNA。**
4. **将 DNA 溶液（≤50 µl 体积，例如 PCR 扩增产物）缓缓滴加到装有树脂的纯化柱中。**

＊ 不要用吸头尖端接触纯化柱中的树脂层。

5. **1000×g 离心 1 分钟。**
6. **弃纯化柱，洗脱的 DNA 可立即应用于下游研究，或在 4°C短期储存，－20°C 长期储存。**