

极速 DNA 纯化试剂盒说明书

产品组成

极速 DNA 纯化试剂盒	50 次产品	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

产品如果储存于常温（0~30℃），可在三年内保持使用性能无明显变化；如果将产品储存于 2~8℃，可延长产品的有效期至三年以上。

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. 移液器及吸头、1.5 ml 离心管
2. 一次性手套、纸巾及防护用品
3. 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 μ l Buffer PM 加入到纯化柱空柱中。
2. 1000 $\times$ g 离心 1 min，丢弃滤液及 1.5 ml 离心管。
3. 将准备好的纯化柱置于另一个洁净的 1.5 ml 的离心管中，准备收集纯化后的 DNA。
4. 将 DNA 溶液 (≤ 50 μ l 体积，比如 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 $\times$ g 离心 1 min，丢弃纯化柱。 获得的 DNA 可立即应用于下游研究，或在 4 $^{\circ}$ C 短期储存，-20 $^{\circ}$ C 长期储存。