

PCR 清洁纯化柱

产品组成

Cat. No.	7101050
PCR 清洁纯化柱	50 个
2 ml 离心管	50 个
说明书	1 份

产品储存与有效期

产品如果储存于室温（15~25℃），可在三年内保持使用性能无明显降低；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

- 全进口膜及塑料材质组装，无需平衡液处理，可直接使用。
- 特别优选的吸附膜可用 30 μ l 微量洗脱液高效洗脱 DNA。
- 100 bp-10 kb DNA 饱和结合能力大于 25 μ g
- 极其稳定的 DNA 吸附性能，室温（15-25℃）放置三年无使用性能降低现象。
- 可用于离心机或负压装置上的操作。

参考试剂配方及操作步骤

（参考 Promega 的 Wizard[®] SV Gel and PCR Clean-Up System 说明书）

试剂配方

溶液 1

4.5 M 异硫氰酸胍

0.5 M 乙酸钾（pH 5.0）

溶液 2（加入无水乙醇后）

10 mM 乙酸钾（pH 5.0）

80% 乙醇

16.7 μ M EDTA（pH 8.0）

操作步骤

1. 向 PCR 产物或需要清洁的 DNA 溶液中加入等体积的溶液 1，勿弃吸头，直接用移液器吸注几次混匀。

* 例如需要清洁 100 μ l 溶液，应加入 100 μ l 溶液 1。

2. 将 PCR 清洁纯化柱插入 2 ml 离心管中。将步骤 1 中的混合液转移到 PCR 清洁纯化柱中，室温下静置 1 分钟。
3. 16,000 \times g 离心 1 分钟。弃 2 ml 离心管中的滤液，将 PCR 清洁纯化柱重新插入 2 ml 离心管中。
4. 加入 700 μ l 溶液 2（已添加乙醇）。16,000 \times g 离心 1 分钟。弃 2 ml 离心管中的滤液，将 PCR 清洁纯化柱重新插入 2 ml 离心管中。
5. 加入 500 μ l 溶液 2（已添加乙醇）。16,000 \times g 离心 5 分钟。
6. 弃 2 ml 离心管中的滤液，将 PCR 清洁纯化柱重新插入 2 ml 离心管中，最高速离心 1 分钟，以去除残留的乙醇。
7. 小心地将 PCR 清洁纯化柱转移到洁净的 1.5 ml 离心管中。
8. 在 PCR 清洁纯化柱的膜中央加入 30~50 μ l 无核酸酶的水。室温下静置 1 分钟。16,000 \times g 离心 1 分钟。

* 应确保所使用的水的 pH 在 7.0-8.5，否则将影响 DNA 的洗脱效率。
9. 弃 PCR 清洁纯化柱，将 DNA 储存在 -20 $^{\circ}$ C 下。