

离心柱法 PCR 产物纯化试剂盒

【产品介绍】

本试剂盒通过特异的结合液处理 PCR 产物或酶切产物，使其中的 DNA 特异地吸附于硅胶膜上，洗涤除杂后洗脱得到纯净的 DNA。纯化所得 DNA 可用于酶切、连接转化、测序等下游分子生物学实验。

【特点】

有效去除蛋白质、盐类、脂类等杂质，所得纯化产物纯度高；离心柱高效、特异地吸附 DNA，产物回收率高。

【试剂盒组成】

组分	目录号：CP-002-050（50 次）
产物结合液 CPB	25 mL
洗涤液 CW	12 mL
洗脱液 EB	6 mL
离心柱（含收集管）	50 个

【保存条件】

试剂盒成分置于常温干燥处保存。

【操作步骤】

使用前添加 48 mL 无水乙醇到洗涤液 CW 中，并做好标记。

所有离心均在室温下进行。

1. 在干净的 1.5 mL 离心管中加入 50 μ L-100 μ L PCR 产物，之后加入 5 倍体积的产物结合液 CPB，涡旋混匀 30 s。
2. 将溶液全部加入离心柱中，12,000 \times g 离心 1 min，弃流出液。
3. 加入 500 μ L 洗涤液 CW（使用前确定已加入无水乙醇），12,000 \times g 离心 30 s，弃流出液。
4. 重复步骤 3 一次。
5. 把离心柱放回收集管中，将空柱子于 15,000 \times g 离心 2 min 以便彻底去除残留的 CW。
6. 将离心柱置于一干净的离心管中，在超净台中开盖风干柱膜 3-5 min（CW 中的乙醇残留可能抑制下游反应）。
7. 在离心柱膜中央加入 30-100 μ L 洗脱液 EB，静置 1 min。（如需提高洗脱效率，可提前将 EB 置于 60-70 $^{\circ}$ C 水浴或金属浴中预热。）
8. 12,000 \times g 离心 1 min，洗脱 DNA，所得 DNA 置于 -20 $^{\circ}$ C 中长期保存。

【使用注意】

- 为避免产物污染或降解，建议使用干净、无 DNase 污染的仪器或耗材。

-
- 溶液使用前尽量充分混匀，同时注意避免溶液间交叉污染。