

---

# Easy PCR Purification Kit

---

产品名称	产品编号
Easy PCR Purification Kit	PP50/ PP200

---

## 产品保存:

试剂盒在室温(15-25℃)干燥条件下保存一年。

## 产品说明:

本试剂盒采用硅胶膜离心柱特异地吸附 DNA, 可从 PCR 产物和酶切产物中直接高效地回收纯化 DNA 片段, 同时有效地去除蛋白质、有机化合物、无机盐离子及引物等杂质。操作简单、快速, 纯化后得到的产物可直接用于酶切、连接、转化、测序等多种实验。

## 试剂盒组成

Component	PP50	PP200
Buffer PB	30 mL	120 mL
Wash buffer	10 mL	40 mL
Elution Buffer	5 mL	10 mL
Collection Tubes	50 个	200 个

---

注：使用前加入推荐体积的无水乙醇至 Wash buffer 中，所有离心均在室温下进行。

### 操作步骤

- 1、取50-100  $\mu\text{L}$  PCR 产物，加入5倍体积的 Buffer PB，混匀后加入收集柱中（为提高纯化产量可以选择静置1分钟），10000 rpm 离心1分钟，弃流出液。
- 2、加入650  $\mu\text{L}$  Wash buffer，10000 rpm 离心1分钟，弃流出液。
- 3、10000 rpm 离心1-2分钟，彻底去除残留的 Wash buffer。
- 4、将收集柱置于一干净的离心管中，开盖静置1分钟，在柱的中央膜上加入30-50  $\mu\text{L}$  的 Elution Buffer 或 ddH<sub>2</sub>O，室温静置1分钟。为提高纯化产量，可选择 60  $^{\circ}\text{C}$ -70  $^{\circ}\text{C}$  预热的 Elution Buffer 或 ddH<sub>2</sub>O，10000 rpm 离心1分钟，洗脱 DNA，洗脱出的 DNA于-20 $^{\circ}\text{C}$  保存。