

## EasyPure<sup>®</sup> PCR Purification Kit

使用前请仔细阅读说明书

目录号: EP101

保存: 试剂盒在室温 (15-25°C) 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, 可用于PCR产物, 酶切产物的纯化, 可有效地去除蛋白质、有机化合物、无机盐离子及引物等杂质。具有操作简单, 快速的特点 (5分钟完成纯化反应)。用本试剂盒纯化的DNA可用于酶切、连接、转化、测序等多种操作。

### 特点

- 有效去除引物、dNTPs、酶和无机盐离子。
- 纯化片段范围: 100 bp-10 kb。
- 纯化速度快, 仅需5分钟。
- 纯化效率高。

### 试剂盒组成

Component	EP101-01 ( 50 rxns )	EP101-02 ( 200 rxns )
Binding Buffer (BB)	30 ml	120 ml
Wash Buffer (WB)	10 ml	2×20 ml
Elution Buffer (EB)	5 ml	10 ml
PCR Spin Columns with Collection Tubes	50个	2×100个

### 操作步骤

使用前加不同体积100% 乙醇到WB。

50次 ( 40 ml )

200次 ( 2 ×80 ml/瓶 )

所有离心均在室温下进行

- 1、取50 μl-100 μl PCR产物, 加入5倍体积的溶液BB, 混匀后加入离心柱中 ( 为提高纯化产量可以选择静置1分钟), 10,000×g离心1分钟, 弃去流出液。
- 2、加入650 μl溶液WB, 10,000×g离心1分钟, 弃去流出液。
- 3、10,000×g离心1-2分钟, 彻底去除残留的WB。
- 4、将离心柱置于一干净的离心管中, 在柱的中央加入30 μl-50 μl EB。为提高纯化产量, 可选择 60°C-70°C 预热EB或去离子水 ( pH>7.0 ) 室温静置1分钟, 10,000×g离心1分钟, 洗脱DNA。洗脱出的DNA于-20°C保存。

本产品仅供研究, 不用于临床诊断。

版本号: VI-202008

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 [complaints@transgen.com.cn](mailto:complaints@transgen.com.cn)

