

# 平末端 DNA 加 A 试剂盒

## Flat End DNA Plus A Kit

### 使用说明书

货号: CV207

试剂盒组成:

组成	25次(CV207-01)	50次(CV207-02)
Taq DNA Polymerase	25 $\mu$ L	50 $\mu$ L
10 $\times$ A-tailing Buffer	25 $\mu$ L	50 $\mu$ L
dATP Mix	25 $\mu$ L	50 $\mu$ L

**产品储存:** -20 $^{\circ}$ C保存, 保质期一年。

**产品介绍:** 由 *Pfu*、*Pwo*、*Vent* 或 *KOD* 等有 3' $\rightarrow$ 5'外切酶活性的高保真 DNA 聚合酶扩增的 PCR 产物为不带 A 尾的平末端 DNA 片段, 如该平末端 DNA 片段需要和 T 载体相连接, 需要先利用 Taq DNA Polymerase 在平末端片段后加上 A 尾后才能与 T 载体的 T 头互补连接。本试剂盒提供了加 A 尾需要的所有成分, 可以在 20 分钟左右完成整个过程。

**操作步骤:**

- 平末端 PCR 产物用 PCR 清洁(无非特异扩增)或者胶回收纯化(有非特异扩增)。
- 纯化好的平末端 DNA 片段按以下反应体系加 A 尾:

平末端 DNA 片段	1-7 $\mu$ L(不超过 1 $\mu$ g)
dATP Mix	1 $\mu$ L
10 $\times$ A-tailing buffer	1 $\mu$ L
Taq DNA polymerase	1 $\mu$ L

- 轻轻混匀后 72 $^{\circ}$ C保温 20-30 分钟。

**注** 加 A 尾的产物可以不需要再次清洁或者胶回收纯化, 取 1-2 $\mu$ L 直接用于连接反应。

**注意事项:**

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本制品仅供科研使用，严禁用于临床和诊断等用途。

=====

