

平末端 DNA 加 A 试剂盒



北京艾德莱生物科技有限公司
Aidlab Biotechnologies Co., Ltd

地 址：北京市海淀区上地紫成创业园 C126--130

电 话：010-82796972/82795296 (Fax)

网 址：www.aidlab.cn 邮箱：info@aidlab.cn

使用说明书

目录号：CV06

❖ 试剂盒组成、储存、稳定性：

组成	25次(CV0601)	50次(CV0602)
Taq DNA polymerase	25μl	50μl
10 x A-tailing buffer	25μl	50μl
dATP Mix	25μl	50μl

储存：-20 °C 保存。

❖ 产品介绍：

由 *Pfu*、*Pwo*、*Vent* 或 *KOD* 等有 3' → 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：

1. 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）。
2. 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	7μl（不超过 1μg）
dATP Mix	1μl
10 x A-tailing buffer	1μl
Taq DNA polymerase	1μl

3. 轻轻混匀后 72°C 保温 20-30 分钟。
4. 加 A 尾的产物可以不需要再次清洁或者胶回收纯化，可直接用于连接反应。