

Version: AK 3.2 (2021.04.01修订)

# Spark Blunt A-Tailing Kit

目录号: AK1101

## 01/产品组分

序号	组分	AK1101
		50 rxn
1	Spark Taq DNA Polymerase	50 µL
2	10×A-Tailing Buffer	50 µL
3	dATP Mix	50 µL

## 02/保存条件

本试剂盒于-20℃保存。

## 03/产品概述

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，必须先利用 Taq DNA Polymerase 在平末端片段后加上 A 尾才能与 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，可在 20 min 左右完成整个过程。

## 04/使用方案

1. 平末端 PCR 产物若无非特异扩增，可用 PCR 纯化试剂盒 (AE0201) 进行纯化，若有非特异扩增，建议使用胶回收试剂盒进行回收 (AE0101)。

2. 纯化的平末端 DNA 片段按以下反应体系加 A 尾:

Components	Volume
平末端 DNA 片段	1-7 $\mu\text{L}$ (不超过 1 $\mu\text{g}$ )
dATP Mix	1 $\mu\text{L}$
10 $\times$ A-Tailing Buffer	1 $\mu\text{L}$
Spark Taq DNA Polymerase	1 $\mu\text{L}$
ddH <sub>2</sub> O	To 10 $\mu\text{L}$

3. 轻轻混匀后 72 $^{\circ}\text{C}$  保温 20-30 min。

4. 加 A 尾的产物无需再次清洁或胶回收纯化, 取 1-2  $\mu\text{L}$  可直接用于连接反应。

## 05/相关产品

AK0301 Spark pZERO-Blunt Quick Ligation Kit

AK0302 Spark pZERO-Blunt Simple Quick Ligation Kit

AK0501 Spark Zero Background pTOPO-Blunt Cloning Kit

AK0502 Spark Zero Background pTOPO-Blunt Simple Cloning Kit

本产品仅用于科学研究!

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: [support@sparkjade.com](mailto:support@sparkjade.com)

