# Mth RNA Ligase

**产品目录号：RK20515**

## 产品组分

| 组分名称 | 组分目录号 | 10 RXN (20 μL/RXN) | 50 RXN (20 μL/RXN) |
|---|---|---|---|
| Mth RNA Ligase (50 μM) | RM21518 | 20 μL | 100 μL |
| 10X 5' DNA Adenylation Reaction Buffer | RM20838 | 1 mL | 1 mL |
| ATP (1 mM) | RM20156 | 100 μL | 100 μL |

## 产品说明

Mth RNA Ligase 用于产生 5′-腺苷化 DNA。试剂盒经过优化，无论序列有无 3′端终止子，都能生成腺苷化的 DNA。试剂盒能将 95%的 pDNA 转化为 AppDNA。

## 产品应用

酶法对单链 DNA 接头进行 5′-腺苷化，用于二代测序。

## 保存温度

-20℃

## 产品来源

Mth RNA Ligase 基因在大肠杆菌中重组表达并经过多步纯化精制而成。

## 热失活

85℃ 加热 5 min

## 操作说明

寡核苷酸腺苷酸化实验步骤推荐如下：

1、按下表所示在冰上加入各反应组分（以 20 μL 反应体系为例）

| 组分 | 使用量 |
|---|---|
| 10X 5' DNA Adenylation Reaction Buffer | 2 μL |
| Phosphorylated DNA Oligonucleotide | 100 pmol |
| 1 mM ATP | 2 μL |
| Mth RNA Ligase (50 μM) | 2 μL |
| $ddH_2O$ | Up to 20 μL |

2、置于 65℃ 反应 1 h。

3、85℃ 加热 5 min 使酶灭活。



E-mail：cn.market@abclonal.com
TEL：400-999-6126

For research purposes only. Not for therapeutic or diagnostic purposes.
Please visit http://abclonal.com.cn for a complete listing of recommended products.