

Damaged DNA Repair Enzymes II

RM20666



使用说明书

Version: N19H28V1.0

目录

1. 产品概述	1
2. 产品组分	1
3. 保存及运输条件	1
4. 实验流程	1

1. 产品概述

FFPE 是福尔马林固定石蜡包埋样本，由于其中 DNA 有严重损伤，Damaged DNA Repair Enzymes II 是一种优化的酶混合物，主要用于修复 FFPE 样本 DNA，从而获取高质量的序列数据。

具体特点：

- 对于 FFPE DNA 具有更高的修复效率。
- 更方便的反应缓冲液，适用于末端修复/加 dA 尾所需的所有缓冲液。
- 使用热敏蛋白酶 K 进行纯化后无需纯化，可直接进入建库步骤。
- 可以直接应用于 DNA 末端修复步骤。

2. 产品组分

试剂管名称与颜色	24 RXN	96 RXN
 Damaged DNA Repair Enzymes II	72 µL	288 µL

3. 保存及运输条件

长途运输：尽量采用干冰运输，或者干冰结合冰袋方式，在-40 ~ -20℃温度条件下进行运输。

保存：-20~-10℃冰箱。

4. 实验流程

4.1. 参考修复反应：Rapid Plus DNA Lib Prep Kit V2 (No DDREs) (ABclonal, Cat.NO. RK20271)末端修复步骤

冰上配制如下体系：

试剂	体积
片段化的 DNA	X µL
 End Prep Buffer II (RM20665)	7 µL
 End Prep Enzymes (RM20201)	3 µL
 Damaged DNA Repair Enzymes II* (RM20666)	3 µL
Nuclease-free Water	Up to 60 µL

使用移液器吹打混匀，瞬时离心，将体系置于PCR仪运行如下程序（热盖温度105℃）：

温度	时间
30℃	30 min
65℃	30 min
4℃	∞

参考Rapid Plus DNA Lib Prep Kit V2 (No DDREs) (ABclonal, Cat.NO. RK20271)的使用说明进行后续的接头连接，纯化及文库扩增。

武汉爱博泰克生物科技有限公司

电话：400-999-6126

邮箱：cn.market@abclonal.com

网址：www.abclonal.com.cn

地址：湖北省武汉市江夏区东湖高新区高科园 3 路精准医疗产业基地项目一期 5 号楼