

RapidCut II DpnI Restriction Endonucleases

RapidCut II DpnI 快速限制性内切酶

产品编号	产品名称	规格
BL1701A	RapidCut II DpnI 快速限制性内切酶	1000 U

产品简介:

本产品是一系列经过基因工程重组的快速限制性内切酶，适用于质粒 DNA、PCR 产物或基因组 DNA 等的快速酶切。所有快速内切酶在通用的 RapidCut Buffer 中都具有优良的活性，能够在 5~15 分钟内完成酶切。

产品组成:

组分名称	规格
RapidCut II DpnI (20 U/μL)	1000 U
10× RapidCut Buffer	1 mL
6×DNA Loading Buffer with SDS	1 mL

酶切位点:

5'...G A^{m6} ↓ T C...3'
 3'...C T ↑ A^{m6} G...5'

反应条件: RapidCut Buffer, 37°C。

失活条件: 80°C 温育 20 分钟。

反应步骤:

1. 在冰上建立以下反应: (请注意: 酶最后加入反应)

组份	反应体系
DNA	1 μg
10× RapidCut Buffer	5 μL
Restriction Enzyme	1 μL
Nuclease-free Water	To 50 μL

2. 缓慢吸打混匀反应液，并瞬间离心。
3. 37°C 温育 5-15 分钟 (可以过夜酶切，不会出现星号活性)。
4. 80°C 温育 20 分钟热失活。

在不同品牌反应缓冲液中的兼容性

Buffer	RapidCut Buffer	Thermo Scientific FastDigest Buffer	NEB CutSmart® Buffer	Takara QuickCut™ Buffer
% Activity	100%	100%	100%	100%

注意事项:

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期:

-20°C 储存，2 年有效。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.

注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。

