

RapidCut II BamHI Restriction Endonucleases

RapidCut II BamHI 快速限制性内切酶

| 产品编号 | 产品名称 | 规格 |
|---------|----------------------------|---------|
| BL1692A | RapidCut II BamHI 快速限制性内切酶 | 10000 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 BamHI (20 U/ μ L) | 10000 U |
| 10 \times RapidCut Buffer | 3 \times 1 mL |
| 6 \times DNA Loading Buffer with SDS | 1 mL |

酶切位点:

5'...G \downarrow GATCC...3'
 3'...CCTAG \uparrow G...5'

反应条件: RapidCut Buffer, 37 $^{\circ}$ C。

失活条件: 不可热失活, 请使用酚氯仿抽提或柱纯化。

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 μ g |
| 10 \times RapidCut Buffer | 5 μ L |
| Restriction Enzyme | 1 μ L |
| Nuclease-free Water | To 50 μ L |

2. 缓慢吸打混匀反应液, 并瞬间离心。
3. 37 $^{\circ}$ C 温育 5-15 分钟 (可以过夜酶切, 不会出现星号活性)。
4. 不可热失活, 请使用酚氯仿抽提或柱纯化。

在不同品牌反应缓冲液中的兼容性

| Buffer | RapidCut Buffer | Thermo Scientific FastDigest Buffer | NEB CutSmart $^{\circledR}$ Buffer | Takara QuickCut $^{\text{TM}}$ 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 $^{\circ}$ 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。

