

RapidCut II SphI Restriction Endonucleases

RapidCut II SphI 快速限制性内切酶

| 产品编号 | 产品名称 | 规格 |
|---------|---------------------------|--------|
| BL1741A | RapidCut II SphI 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 SphI (20 U/μL) | 1000 U |
| 10× RapidCut Buffer | 1 mL |
| 6× DNA Loading Buffer with SDS | 1 mL |

酶切位点:

5'...G C A T G ↓ C...3'
 3'...C ↑ G T A C 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。

