

FastCut



37%15'

80%20'

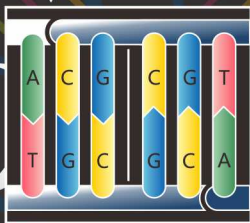
CpG

-20°C

FastCut  
ok

# FastCut® Mlu I SAR

|           |               |        |      |
|-----------|---------------|--------|------|
| ■ FC039RM | FastCut Mlu I | 50 µl  | 220  |
| ■ FC039R  | FastCut Mlu I | 100 µl | 400  |
| ■ FC040R  | FastCut Mlu I | 500 µl | 1800 |



## Attention:

A 100% activity in FastCut buffer.

B Blocked by CpG.

mail: [info@SibEnzyme.com.cn](mailto:info@SibEnzyme.com.cn)  
<http://www.SibEnzyme.com.cn>

## 酶切反应体系设置

FastCut Buffer, 37 °C

### 快切模式：

|                     |         |         |         |
|---------------------|---------|---------|---------|
| water               | 20-x µl | 20-x µl | 30-x µl |
| 10 × FastCut Buffer | 2 µl    | 2 µl    | 3 µl    |
| DNA                 | 1 µg    | 2 µg    | 3 µg    |
| FastCut内切酶          | 1 µl    | 2 µl    | 3 µl    |
| 合计                  | 20 µl   | 20 µl   | 30 µl   |

37°C, 酶切 15-30分钟。  
 也可按 50 µl 体系进行酶切。

### 注意：

1. 双酶切或者多酶切时, 所有酶体系总和不得超过总反应体系的1/10
2. 快速酶切推荐使用20 µl体系, 过夜酶切推荐使用50 µl体系
3. 双酶切, 温度不同时, 先低温酶切, 再高温酶切
4. 本快切反应适合于经过纯化的PCR产物
5. 若PCR产物直接酶切时, 酶切体系一般设置为30 µl, 10×FastCut 缓冲液可适当减少至1-2 µl, 最好先预实验。

For Research Use Only  
 2025-05-04-V3.1