

FastCut



37%15'

80%20'

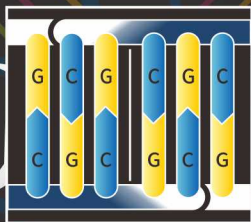
CpG

-20°C

FastCut  
ok

# FastCut® BssH II

|          |                 |             |      |
|----------|-----------------|-------------|------|
| ■ FC335M | FastCut BssH II | 25 $\mu$ l  | 400  |
| ■ FC335  | FastCut BssH II | 50 $\mu$ l  | 700  |
| ■ FC336  | FastCut BssH II | 250 $\mu$ l | 2800 |

**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 $\mu$ l | 20-x $\mu$ l | 30-x $\mu$ l |
| 10 $\times$ FastCut Buffer | 2 $\mu$ l    | 2 $\mu$ l    | 3 $\mu$ l    |
| DNA                        | 1 $\mu$ g    | 2 $\mu$ g    | 3 $\mu$ g    |
| FastCut内切酶                 | 1 $\mu$ l    | 2 $\mu$ l    | 3 $\mu$ l    |
| 合计                         | 20 $\mu$ l   | 20 $\mu$ l   | 30 $\mu$ l   |

37°C, 酶切 15-30分钟。

也可按 50  $\mu$ l 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  $\mu$ l体系, 过夜酶切推荐使用50  $\mu$ l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  $\mu$ l, 10 $\times$ FastCut 缓冲液可适当减少至1-2  $\mu$ l, 最好先预实验。

For Research Use Only  
 2025-04-26-V03