

FastCut



37%15'

80%20'

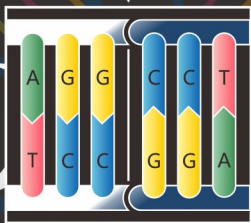
Dcm

-20°C

FastCut  
ok

# FastCut® Stu I

■ FC003RM	FastCut Stu I	50 µl	270
■ FC003R	FastCut Stu I	100 µl	480
■ FC004R	FastCut Stu I	500 µl	2160

**Attention:**

A 100% activity in FastCut buffer.

B Blocked by Dcm.

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, 最好预先实验。

For Research Use Only  
 2024-12-08-V3.0