

FC/CS



37%15'

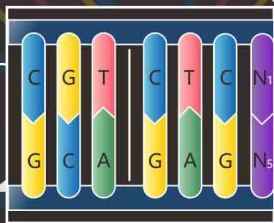
80%20'

CpG -20°C

FastCut  
okCutSmart  
ok

# FastCut® Esp3 I (BsmB I)

■ FC307M	FastCut Esp3 I	25 μl
■ FC307	FastCut Esp3 I	50 μl
■ FC308	FastCut Esp3 I	150 μl



### Attention:

A 100% activity in FastCut or CutSmart buffer.

B Compatible with R0734 in FastCut or CutSmart buffer.

C Blocked by CpG.

mail: info@SibEnzyme.com.cn  
http://www.SibEnzyme.com.cn

## 酶切反应体系设置

FastCut Buffer (或CutSmart buffer), 37°C

快切模式:

water	50-x μl	50-x μl	50-x μl
10 × FastCut Buffer	5 μl	5 μl	5 μl
质粒 DNA	1 μg	2 μg	3 μg
FastCut 内切酶	1 μl	2 μl	3 μl
合计	50 μl	50 μl	50 μl

37°C, 酶切 15分钟。

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. 也使用20 μl体系酶切
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2 μl, 最好先预实验。

CutSmart为New England Biolabs®注册商标。

For Research Use Only