

FastCut



37% 15'

80% 20'

CpG

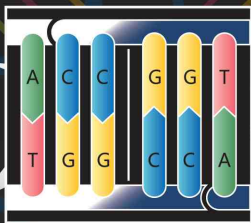
-20°C

FastCut  
ok

# FastCut® Age I

20 Units/μl

■ FC119	FastCut Age I	20 μl	400
■ FC119D	FastCut Age I	40 μl	800
■ FC120D	FastCut Age I	100 μl	1600

**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. 酶切时，所有酶体系总和不得超过总反应体系的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  
 2026-05-28-V4.1