

嵌入式切酶



37%15'

80%20'

CpG

-20°C

FastDigest  
ok

## sFD Sma I

no Buffer

■ 0663X	sFD Sma I	100 $\mu$ l	400
■ 0663A	sFD Sma I	200 $\mu$ l	800
■ 0663B	sFD Sma I	600 $\mu$ l	1600



### Attention:

- A 100% activity in FastDigest or FastDigest Green Buffer.
- B No buffer packed with this enzyme.
- C Blocked by CpG.

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

## Protocol

FastDigest or FastDigest Green Buffer, 37 °C

体系配制：

water	20-x $\mu$ l
10 $\times$ FastDigest Buffer or Green Buffer	2 $\mu$ l
DNA	1 $\mu$ g
sFD 嵌入酶	1 $\mu$ l
合计	20 $\mu$ l

37°C，酶切 15-30 分钟，酶切 2-3 小时无星号活性。  
 过夜酶切请预实验之。  
 或者使用 FD0663/FD0664 datasheet。

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  $\times$  酶切缓冲液可适当减少至 2  $\mu$ l，最好先预实验。

\*\*\*\* FastDigest 为 ThermoFisher 公司 注册商标 \*\*\*\*

For Research Use Only  
 2024-12-15-V2.1