

M5 Hiper Xcml 使用说明书

Product	Unit	Cat.#
M5 Hiper Xcml	500u	MF928-01

【Storage】:

长期贮存于-80°C，或解冻后保存于-20°C，避免反复冻融。

【产品组分】:

M5 Xcml (5u/μl)	100μl
10x Mei5Buffer 2.1	1.0 ml

【识别位点】:

```
5'...CCANNNNNNNNNTGG...3'  
3'...GGTNNNNNNNNNACC...5'
```

【特性】:

重组酶

【甲基化敏感性】:

对 dam、dcm 和哺乳动物 CpG 甲基化均不敏感。

【注意事项】:

Xcml 产生的 DNA 片段包含有单碱基的 3' 突出端，比平末端更难连接。
延时酶切条件下可能出现星号活性。

【热失活】:

热失活: 65°C 20 分钟

【推荐反应体系】:

Nuclease-free water	16 μL
10x Mei5Buffer 2.1	2 μL
DNA (0.5-1 μg/μL)	1 μL
Xcml	0.5-2 μL

Mix gently and spin down for a few seconds.

Incubate at 37° C for 1-16 hours.

The digestion reaction may be scaled either up or down.

Please note: All products are "FOR RESEARCH USE ONLY AND ARE NOT INTENDED FOR DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC USE"