

## M5 Hiper Sfil 使用说明书

Product	Unit	Cat.#
M5 Hiper Sfil	1500u	MF1059-01

**【Storage】**：长期贮存于-20℃，或解冻后保存于-20℃，避免反复冻融。

**【产品组分】**：

M5 Hiper Sfil (20u/μl)	75μl
10×CutSmart Buffer	1.0 ml

**【识别位点】**：

5'...GGCCNNNN<sup>▼</sup>GGCC...3'  
3'...CCGG<sup>▲</sup>NNNNCCGG...5'

**【特性】**：CutSmart、省时酶。

**【甲基化敏感性】**：对 dcm 和哺乳动物 CpG 甲基化敏感。

**【推荐反应体系】**：CutSmart Buffer, **50℃**。

Nuclease-free water	16 μL
10×CutSmart Buffer	2 μL
DNA (0.5-1 μg/μL)	1 μL
M5 Hiper Sfil (20u/μl)	0.5-2 μL

Mix gently and spin down for a few seconds.

Incubate at **50℃** for 1-16 hours.

The digestion reaction may be scaled either up or down.

**【热失活】**：无

**【注意事项】**：Sfil 的切割需要两个拷贝数的识别位点。**37℃ 时活性只有 10%**。