

M5 Hiper Smal 使用说明书

Product	Unit	Cat.#
M5 Hiper Smal	1000u	MF921-01

【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 Hiper Smal (20u/μl) 50μl
10×CutSmart Buffer 1.0 ml

【识别位点】：

5'... CCCGGG... 3'
3'... GGGCCC... 5'

【特性】： 重组酶

【甲基化敏感性】： 对哺乳动物基因组 DNA CpG 甲基化敏感。

【推荐反应体系】：

Nuclease-free water 16 μL
10×CutSmart Buffer 2 μL
DNA (0.5-1 μg/μL) 1 μL
Smal 0.5-2 μL

Mix gently and spin down for a few seconds.

Incubate at **25°C** for 1-16 hours.

The digestion reaction may be scaled either up or down.

【热失活】： 65°C 20 分钟

【注意事项】：

37°C 时活性，50%（半衰期为 15 分钟）。Smal 是 Xmal 的不完全同裂酶。Smal 产生平末端，Xmal 产生 5' 突出末端。