

M5 Hiper NheI 使用说明书

Product	Unit	Cat.#
M5 Hiper NheI	500u	MF946-01

【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 NheI (20u/μl) 25μl

10× CutSmart Buffer 1.0 ml

【识别位点】：

5'...GCTAGC...3'
3'...CGATCG...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】： CutSmart Buffer, 37° C.

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

【热失活】： 80°C 20 分钟

【注意事项】：

该酶切割产生一个 5' CTAG 突出端，可以与 AvrII、SpeI 或 XbaI 切割产生的片段有效地连接。
当盐浓度 > 100 mM 时，酶活性被抑制。