

M5 Hiper Acil 使用说明书

Product	Unit	Cat.#
M5 Hiper Acil	100u	MF1184-01

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

【产品组分】：

M5 Hiper Acil (10u/μl) 10μl
10× CutSmartBuffer 1.0 ml

【识别位点】：

5'... C[▽]CGC...3'
3'... GGC[▲]G...5'

【产品来源】： 大肠杆菌菌株，携带有克隆自节杆菌（Arthrobacter citreus）（C. Polisson）的 Acil 基因

【单位定义】： 一个单位是指在 50 μl 的总反应体系中，37°C 条件下，1 小时内酶切 1 μg λ DNA 所需的酶量。

【甲基化敏感性】：

dam 甲基化: Not Sensitive
dcm 甲基化: Not Sensitive
CpG 甲基化: Blocked



【推荐反应体系】： CutSmartBuffer, 37°C。

Nuclease-free water 16 μL
10× CutSmartBuffer 2 μL
DNA (0.5-1 μg/μL) 1 μL
M5 Hiper Acil (10u/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】： 65°C for 20 minutes

【注意事项】：

- 1、Acil 的识别位点是非回文序列。因此在 DNA 被 Acil 酶切并再连时，只有 50% 的再连序列产生 Acil 的识别位点。
- 2、对于不能热失活的酶，我们建议进行柱纯化（如 PCR & DNA 纯化试剂盒，货号 MF030），或琼脂糖凝胶电泳后切胶回收（建议使用 胶回收试剂盒，货号 MF029），或酚/氯仿抽提。
- 3、CpG 甲基化阻断酶切。