GsmartI NheI
(10U/μl)

GENEWIZ®
Solid science. Superior service.

产品编号:GWE507

产品名称	产品编号		
GsmartI NheI	1000U	2000U	5000U
	GWE507S	GWE507M	GWE507L

包装清单

产品组成	1000U	2000U	5000U
GsmartI NheI	100μl	200μl	500μl
10X Digest Buffer	1ml	1ml	2 x 1ml
使用说明书	1份	1份	1份

产品简介

- 识别位点及反应条件

识别序列	缓冲液	反应条件	灭活条件
5'...G↓CTAGC...3' 3'...CGATC↑G...5'	10×Digest buffer	37°C, 1h	80°C, 20min

- 活性单位定义

在37°C, 50μl反应体系中反应1h, 将1μg λDNA完全酶切的酶量定义为1个活性单位, 即1U.

保存条件

- -20°C保存

质量控制

- 星号活性检测：将1μl GsmartI NheI与1μg λDNA于37°C反应1小时后，并未检测到由于其他核酸酶污染或星号活性而引起的底物非特异性降解。
- 非特异性内切酶活性检测：使用本内切酶与1μg 超螺旋质粒DNA共同温育1小时后，使用琼脂糖凝胶电泳检测，质粒DNA仍然处于超螺旋状态。

推荐使用方法

1. 单酶切时可以参考如下反应体系：

	质 粒	PCR产物
待酶切DNA	1μg	0.5μg DNA
10×Digest Buffer	2μl	2μl
GsmartI NheI	1μl	1μl
灭菌H_2O	补足至20μl	补足至20μl
37°C孵育 1h		

2. 双酶切或多酶切时：参考上表设置反应体系,所有酶体积总和不超过总反应体积的1/10。

甲基化修饰影响

Dam	Dcm	CpG	EcoKI	EcoBI
无影响	无影响	序列重叠时酶切受阻	无影响	无影响

注意事项

1.内切酶使用时宜存放在冰盒内或冰浴上，使用完毕后宜立即放置于-20°C保存。

2. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。