

M5 HRV3C 蛋白酶使用说明书

Product	Unit	Cat.#
M5 HRV3C 蛋白酶	500U (100ul)	MF697-01

【Storage】:

运输温度: 2-8°C 保存温度: -20°C。长期保存 (大于 1 年) 置于-80°C, -20°C可保存 12 个月。
10x 3C Reaction Buffer 储存于-20°C。

【产品组分】:

HRV3C 蛋白酶 (5U/μl)	500U
10x 3C Reaction Buffer	1 ml

【产品介绍】:

HRV 3C 蛋白酶 (HRV 3C Protease) 是一种半胱氨酸蛋白酶, 可特异性切割带有识别位点 Leu-Glu-Val-Leu-Phe-Gln-Gly-Pro 的目标蛋白, 在 Gln 和 Gly 之间进行切割。HRV 3C Protease 可在靶蛋白适宜的缓冲液中进行切割, 温度范围为 4°C-30°C。该重组蛋白酶含有 His6 标签, 因此在完成目标蛋白切割后可以通过镍螯合柱去除。

【酶活定义】:

一个活性单位定义为: 在 30°C条件下反应 16 小时, 能将 10 μg 底物切割 85%以上所需要的酶量。酶切效果的判定通过 SDS-PAGE 电泳电泳进行。

【来源】: 纯化自重组 E.coli 菌株, 其中携带有编码 HRV 3C 蛋白酶的质粒。

【推荐反应体系】:

酶切温度: 4°C-30°C

酶切时间: 16 小时或过夜

酶量: 1-5 U: 10 μg 底物

【注意事项】:

使用前, 最好分装成小份后保存于-20°C, 避免反复

Please note: All products are "FOR RESEARCH USE ONLY AND ARE NOT INTENDED FOR DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC USE"