

HRV 3C 蛋白酶

货号	规格
BDDDB0024	0.5ml

名称：人鼻病毒 3C 蛋白酶（HRV 3C Proteinase）

说明：本品为 N 端带 GST 标签的重组蛋白，特异性识别 LEVLFQGP 八氨基酸序列。该酶是专为蛋白酶的去除而设计，既能将 pGEX-6P 等载体所产生的融合蛋白的 GST 标签切割，又因自身含有 GST 标签，作用完毕后可通过谷胱甘肽层析介质，将蛋白酶去除

识别及酶切位点：LeuGluvalLeuPheGln↓GlyPro（LEVLFQ↓GP），“↓”为切割位点

反应条件：pH7.0~8.5，温度 4~25℃

比活：≥5000U/ml

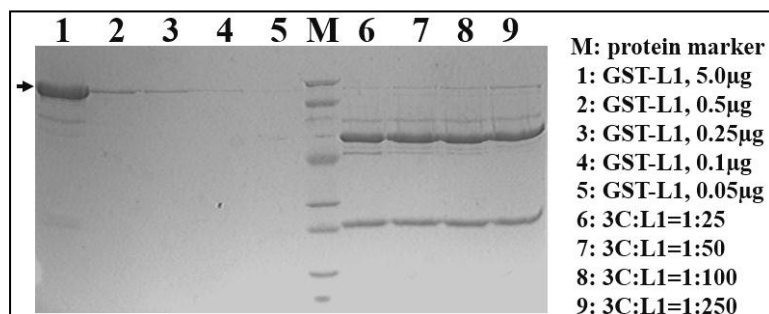
活性单位定义：在 4℃ 条件下，将 100μg HPV16-GST-L1 融合蛋白，在 20mM Na₂HPO₄-NaH₂PO₄、200mM NaCl、10mM DTT 的溶液中酶切反应 16 小时，能将 95% 以上的 HPV16-GST-L1 融合蛋白完全酶切的酶量定义为 1 个活性单位（U）

储存条件：-20℃ 以下冷冻保存

有效期：1 年

使用注意事项：避免反复冻融，同一支酶液通常可冻融 2-3 次

活性测定结果：



图注：GST-L1 为 GST-HPV16-L1，lane6~9 为酶切后结果，底物用量为 5μg，反应时间为 4℃ 酶切 16 h。

Marker: 94.0, 66.2, 45.0, 33.0, 26.0, 20.0, 14.4 KD