

M5 HiPer T7 核酸外切酶使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 HiPer T7 核酸外切酶	500u	MF468-T
M5 HiPer T7 核酸外切酶	1000u	MF468-01

【储存条件】: -20℃

【产品简介】

本酶作用于双链 DNA, 沿 5' → 3' 方向催化去除 5' 单核苷酸, 它既能从 5' 末端起始消化, 也能从双链 DNA 的切口或缺口处起始消化。它既能降解 5' 磷酸化 DNA 也能降解 5' 去磷酸化 DNA。据报道, 它能沿 5' → 3' 方向降解 RNA/DNA 杂交双链上的 RNA 或 DNA, 但不能降解双链或单链 RNA。

【活性定义】: 1 单位指在 50 μl 反应体系中, 25℃ 条件下, 30 分钟内能从双链 DNA 底物上催化产生 1 nmol 的酸溶性脱氧核糖核苷酸所需要的酶量。

【质量控制】: T7 核酸外切酶经过严格的质检检测, 确保该产品具有最高的活性和纯度。

【产品来源】: 纯化自含 TYB12 内含肽融合子的 E. coli 菌株。

【产品浓度】: 10,000 units/ml。

【产品组份】

	MF468-T	MF468-01
M5 HiPer T7 核酸外切酶, 10u/μl	50 μl	100 μl
10× Mei5Buffer 4	0.5 ml	0.5 ml

【1x Mei5Buffer 4】

50 mM potassium acetate
20 mM Tris-acetate
10 mM magnesium acetate
1 mM DTT
pH 7.9 @ 25℃

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。