

描述: DNA 错配修复系统 (MMR) 主要由三种蛋白组成, 包括 MutS、MutL 和 MutH。其中 MutS 负责识别错配或未结合位点并与之结合, 随后 MutL 蛋白与 MutS-DNA 形成复合体, 增强其稳定性, 并激活 MutH 的内切酶活性, 协同解旋酶和单链结合蛋白将错配序列切除。Tth MutL 蛋白是一种分离自嗜热栖热菌 (*Thermus thermophilus*) 的 DNA 错配修复蛋白, 它在最适温度 65-75°C 范围内, 具有依赖于 DNA 的 ATPase 活性, 在 DNA 错配修复中能够介导 MutS 和 UvrD 发挥作用, 因此其在错配修复中发挥重要作用。

组分

名称	50 µg
Tth MutL Protein (0.5 µg/µl)	100 µl

储存: -20°C可保存 3 年。

Storage Buffer:

20mM Tris-HCl, pH7.5

200mM NaCl

5mM DTT

25%甘油