

## Tth PrimPol Primase 说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 描述:

PrimPol 是一种 DNA 介导的 RNA/DNA 引发酶/聚合酶，即它既具有引发酶的活性也具有 DNA 聚合酶的活性，因此可启动体外 RNA/DNA 合成、DNA 延伸和跨过主治复制的 DNA 修饰引导先导链的不连续合成。TthPrimPol 蛋白来源于嗜热杆菌 *T. thermophilus*，该蛋白具有依赖于 DNA 合成 DNA Primer 的活性 (Primase)，识别序列为 3' -GTCC-5'，在镁离子存在条件下，其可利用 ATP 或 dATP 作为辅酶合成 7-9nt 的 DNA Primer。该蛋白为通过基因重组技术获得的可溶性产物。

### 组分

名称	100 µg
Tth PrimPol Primase (1 µg/µl)	100 µl

**储存:** -20℃可保存 3 年。

Storage Buffer:

20mM Tris-HCl, pH7.5

200mM NaCl

5mM DTT

25%甘油