

描述: TtDnaG2 蛋白来源于耐热杆菌

Thermoanaerobacter tengcongensis, 具有依赖于 DNA 的 RNA 聚合酶活性的引发酶 (Primase)。在 DNA 的复制中它可合成 RNA 引物, 进而引导先导链 DNA 的合成。与野生型 TtDnaG 相比, 修饰后的 TtDnaG2 蛋白去除了其序列特异性识别特性, 使得该蛋白在合成 RNA Primer 过程中对模板无偏好性。该蛋白 37~85°C 之间都有活性, 最佳反应温度为 70°C, 据文献报道其具有 100nt 以上的 RNA Primer 合成能力。

组分

名称	50 µg
TtDnaG2 Primase (1 µg/µl)	50 µl

储存: -20°C 可保存 3 年。

Storage Buffer:

20mM Tris-HCl, pH7.5

200mM NaCl

5mM DTT

25%甘油