描述：T7 gp4 蛋白来源于 T7 噬菌体，是其复制系统的一种核心蛋白，它既具有引发酶的作用也具有解旋酶的活性，主要应用于全基因组扩增（WGA），且在扩增环状全基因组上有非常大的优势，常用于病毒检测。噬菌体 T7 基因 4 编码产物 T7 gp4B 蛋白（T7 Gene 4，gp4），分子量 56kD，参与噬菌体的 DNA 复制。T7 gp4B 蛋白为 T7 gp4A 蛋白的截短产物，其蛋白 N 端的缺失导致该蛋白 Primase 活性缺失，但保留了解旋酶活性。据文献报道该蛋白具有 dTTP 水解活性，其具有 5'-3'解旋酶（helicase）活性。该蛋白为基因工程产物，通过重组表达纯化获得的可溶产物。

组分

名称	50 μg
T7 gp4B protein (0.5 μg/μl)	100 μl

储存：-20℃可保存 3 年。

蛋白保存液：

20mM Tris-HCl，pH7.5

200mM NaCl

5mM DTT

25%甘油

注意：本产品仅供研究用，请勿用于人体及动物的治疗、临床诊断或作为食品、化妆品、家庭用品的添加剂等用途。