

T7 gp4A protein

Cat.No.: C5037 Size: 100 µg Store at: -20°C

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 编码全长产物 T7 gp4A 蛋白, 分子量 63kD, 参与噬菌体的 DNA 复制。据文献报道该蛋白具有 dTTP 水解活性, 因此具有 5'-3'解旋酶 (helicase) 活性。本制品为基因工程产物, 通过重组表达纯化获得的可溶性产物。

组分

名称	100 µg
T7 gp4A protein (2 µg/µl)	50 µl

储存: -20°C 可保存 3 年。

蛋白保存液:

20mM Tris-HCl, pH7.5

200mM NaCl

5mM DTT

25%甘油