

T4 gp41 DNA 解旋酶说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

描述:

T4 gp41 DNA Helicase 是来源于 T4 噬菌体基因组编码的三大解旋酶之一，它为复制型解旋酶，即解旋后可在 DNA 聚合酶 (T4 gp43) 的作用下引导 DNA 前导链的延伸。Gp41 解旋酶属于 SF4 解旋酶家族，偏好 5' -3' 方向解旋。除解旋外，gp41 还可与 gp61 primase 形成引发复合体引导滞后链的合成。因此，gp41 蛋白为 DNA 先导链和滞后链合成所必需，且这种 gp41 的这种特性在其 loader gp59 蛋白存在的情况下显著增强。Gp41 是一种高进行型解旋酶，在 ssDNA 上的传送速率为~500nt/s，解旋 dsDNA 的速率为~250bp/s。本制品为经克隆后重组表达而得重组蛋白。

组份

名称	50 μ g
T4 gp41 DNA helicase (0.5 μ g/ μ l)	100 μ l

储存: -20 $^{\circ}$ C

Storage Buffer:

20mM Tris-HCl, pH7.5

200mM NaCl

5mM DTT

25% Glycerol