

T4 gp41 DNA helicase (T4 gp41 DNA 解旋酶)

Cat.No.: C5032 Size: 50 µg Store at:-20℃



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	50µg
T4 gp41 DNA helicase (0.5 µg/µl)	100µl

储存: -20℃

Storage Buffer:

- 20mM Tris-HCl, pH7.5
- 200mM NaCl
- 5mM DTT
- 25% Glycerol