

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
Tte uvrD解旋酶(1mg/ml)	2 $\mu$ g	A-PJ1163

描述：

该蛋白来源于耐热细菌，该蛋白具有热稳定条件下解旋 DNA 的能力。经测试，本 Helicase 能解旋 5'突出、3'突出和平端双链 DNA。该酶的解旋活性依赖于辅助因子 ATP 或 dATP。该酶在 45-65°C条件下均有活性，再高的温度导致酶失活。该酶具有极高的解链活性，因子其潜在的用于 NanoPore测序、芯片杂交、或 tHDA 扩增中，但以上功能未予测试。

保存液：10mM Tris-HCl, pH7.6, 200mM NaCl, 0.1%Tween20, 50%Glycerol.

储存：

-20 °C 可保存 3 年。

使用注意事项：

- (1) 该酶反应液中需要添加 3mM ATP 或dATP 和 $>2mM$ Mg<sup>2+</sup>。
- (2) 该酶的功能性测试 1xBuffer 为；20mM Tris-HCl, pH7.6, 50mM KCl, 10mM MgCl<sub>2</sub>, 3mM ATP。由于应用的差异，本制品不提供反应缓冲液。
- (3) 在 20 $\mu$ l 反应体系中，dsDNA 2-5pmol，加入 10-20ng该制品，反应温度推荐采用 60°C，15-30min。由于底物的长度或类型的不同，实验可能需要其它参数的调整。