

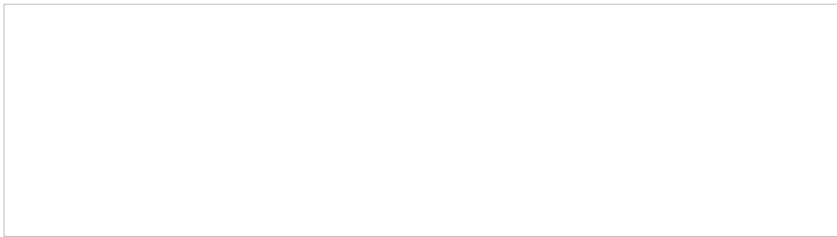
公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
Tth UvrD	100 µg	A-PJ1151

描述：

Tth UvrD 解旋酶来源于耐热细菌，该蛋白具有热稳定条件下 3'-5'解旋 DNA 的能力。据文献报道，该酶在高温的等温扩增中 (thermophilic HelicaseDependent Amplification, tHDA)，可协助聚合酶进行解链，从而完成恒温扩增，其可不依赖于单链结合蛋白应用于恒温扩增。该酶耐受 95°C，在 95°C 条件下加热 10min，仍保留全部活性。本制品为在 E.coli 中重组表达纯化而得。



储存：-20°C 可保存 3 年。

Storage Buffer:

20mM Tris-HCl, pH7.5

200mM NaCl

5mM DTT

0.1% Tween20

50%甘油

其它说明：

- (1) 该酶经功能性验证具有解旋活性，解链 5'突出末端sDNA 活性最高，3'突出末端 dsDNA 稍弱，平端 dsDNA最弱。
- (2) 测试反应条件为, 0.1pmol/ul 的 dsDNA, 20mMTris-HCl,pH7.6, 50mM KCl, 10mM Mg²⁺, 1mM ATP。
- (3) 该酶不提供反应 Buffer，需要根据特定实验自行准备。