

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
3173 DNA Polymerase (5U/ul)	500U	A-PJ1046

描述：

3173 DNA Polymerase为来源于病毒的热稳定型DNA聚合酶，通过点突变修饰，使其3'-5'外切活性缺失（exo-形式）而获得更佳的扩增活性。该酶除了具有依赖于DNA的聚合酶活性，还具有依赖于RNA的逆转录活性，因此可用于单管RT-PCR扩增。该酶具有强烈的链置换活性，可用于DNA或RNA的等温扩增。在以RNA为模板的LAMP实验中，可实现单酶系统反应。对于有复杂二级结构的RNA模板，可通过92度加热3s来得到好的扩增效果，而Bst pol在此温度加热后导致扩增活性丧失。该酶搭配两种Buffer：10×3173 Isothermal Buffer和5×Best PCR Buffer。10×3173 Isothermal Buffer用于恒温PCR扩增，其反应温度不能超过70°C。5×Best PCR Buffer用于常规PCR扩增，94°C预变性时间不可超过5min。

单位定义：

一个活力单位即在65°C条件下，30分钟内催化25nmoldNTP的掺入反应成为酸不溶性物质所需的酶量。

储存： -20°C可保存3年。

www.affandi-e.com