

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/u1)	500U	P-PR1283

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 扩增扩增，94°C 预变性时间不可超过 5min。

组分

名称	500U
3173 DNA Polymerase (5 U/μl)	100 μl
10×3173 Isothermal Buffer	1 ml
5×Best PCR Buffer	1 ml

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。