



北京博凌科为生物科技有限公司

Beijing BLKW Biotechnology Co., Ltd.

Tel: 010-57158602/52872342/80773165 (Fax)

[Http://www.blkwbio.com/](http://www.blkwbio.com/)

E-mail: blkwbio@blkwbio.com

- ◆ 快速PCR扩增试剂盒
 - ◆ 目录号 1519
 - ◆ 使用手册
 - ◆ 实验室使用，仅用于体外
-

快速 PCR 扩增试剂盒

目录号: 1519

产品编号	包装
151901	200U
151902	1000U
151903	3000U

❖ 产品组成、储存:

组成	200U	1000U	3000U
Taq (5 U/ μ l)	40 μ l	200 μ l	600 μ l
10 \times PCRBuffer (Mg ²⁺ Plus)	0.4 ml	2 ml	6 ml
dNTP (10mM each)	80 μ l	400 μ l	1.2 ml
PCR 灭菌水	5 ml	25 ml	75 ml

储存: -20 °C

❖ 产品介绍:

Taq DNA Polymerase是从克隆有Thermu aquaticus DNA Polymerase基因的大肠杆菌经诱导表达后,再经三次过柱纯化分离出来的一个约94 KD的重组蛋白。无外源核酸酶和细菌DNA污染,稳定性好,特异性强,适用于各种PCR扩增。本试剂盒已经包括了PCR扩增使用的各种试剂,便于客户配套使用。使用本制品扩增得到的PCR产物的3'端附有一个A碱基,因此可直接克隆于T-Vector中。

❖ **举例说明：**

按下列组份配制 PCR 反应液

Taq (5 U/ μ l)	0.5 μ l
10 \times PCR Buffer (Mg^{2+} Plus)	5 μ l
dNTP Mixture (10 mM each)	1 μ l
模板DNA (质粒5-20ng, 基因组100 ng)	X μ l
引物 1 (20 μ M)	1 μ l
引物 2 (20 μ M)	1 μ l
灭菌蒸馏水	up to 50 μ l

❖ **注意事项：**

1. PCR 反应条件视模板、引物等的结构条件不同而各异。在实际操作中需根据模板、目的片段的大小、碱基序列和引物的长短等具体情况，设定最佳的反应条件（温度、时间等）。
2. PCR 的反应液请在冰中配制，然后置于 PCR 反应仪上进行 PCR 反应。这种冷启动法（Cool Start Method）可增强 PCR 扩增的特异性，减少 PCR 过程中的非特异性反应，能得到良好的 PCR 结果。