

## iCloning

克劳宁(北京)生物科技有限公司

**产品名称:** DNA 聚合酶 I

**Cat #:** DPI-100, DPI-200, DPI-OEM

**储存条件:** -20℃保存

### 制品说明:

DNA 聚合酶 I 是一种嗜温 DNA 聚合酶, 具有沿 5'→3'方向 DNA 聚合酶活性、3'→5'核酸外切酶活性和 5'→3'核酸外切酶活性。该酶兼具 DNA 聚合酶活性及 5'→3'外切酶活性, 使得切口平移成为可能。

### 操作步骤:

- 1、按照下表配制反应体系, 混匀。

试剂	试剂量
10 x Blue Buffer	5ul
dNTPs	终浓度各200uM
上下游引物	终浓度各400nM
DNA 聚合酶 I (10 U/ul)	1ul
模板	可变
ddH <sub>2</sub> O	加至终体积为50ul

- 2、设置 PCR 反应程序, 不同片段程序参数不同, 建议退火速率为 30sec./kb。

该产品仅限于实验科学研究用, 若有任何单位或个人将该产品用于临床诊断、治疗等其他国家专门规定的特殊用途, 本公司概不承担任何责任。