

## iCloning

克劳宁(北京)生物科技有限公司

**产品名称:** HoTaq DNA聚合酶 (热启动)

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

**储存条件:** -20℃保存

### 制品说明:

HoTaq DNA聚合酶是经过修改的热启动Taq DNA聚合酶。常温下该酶活性特别低, 95℃加热10分钟可激活, 这样大大提高了反应特异性, 因而它适用于医学诊断PCR反应。该酶具有较高5' →3' 的DNA聚合酶活性, 无3' →5' 外切酶活性。每批HoTaq DNA聚合酶产品均做过PCR反应测试。

### 操作步骤:

- 1、按照下表配制反应体系, 混匀。

试剂	试剂量
10x Taq PCR Buffer	5ul
上下游引物	终浓度各400nM
dNTPs	终浓度各200uM
HoTaq DNA Polymerase (5U/ul)	2ul
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。