



## 热启动 GUEasy Taq DNA 聚合酶 (抗体修饰)

### 产品信息

产品名称	目录号	规格	酶活
热启动 GUEasy Taq DNA 聚合酶 (抗体修饰)	KQ3001-02	200ul	1000U
热启动 GUEasy Taq DNA 聚合酶 (抗体修饰)	KQ3001-05	500ul	2500U
热启动 GUEasy Taq DNA 聚合酶 (抗体修饰)	KQ3001-1	1ml	5000U
热启动 GUEasy Taq DNA 聚合酶 (抗体修饰)	KQ3001-3	3ml	15000U
热启动 GUEasy Taq DNA 聚合酶 (抗体修饰)	KQ3001-5	5ml	25000U

### 产品介绍

本产品是由 GUEasy Taq Antibody 和 GUEasy Taq DNA 聚合酶经过最佳比例混合得到的热启动 Taq 酶。该酶经过 95°C 热激活后, 抗体脱落释放酶活。在扩增体系配制至 PCR 扩增前, 不会产生由于引物错误配对而形成的非特异性扩增, 最大程度降低非特异扩增和引物二聚体的形成, 提高扩增的灵敏度和特异性。

### 产品优势

- 稳定: 高标准生产流程达到极高的稳定性。
- 灵敏: 能有效检测低拷贝数模板量。
- 特异: 有效抑制引物二聚体。
- 兼容: 对各种 PCR 和 qPCR 体系具有极佳的兼容性。

### 反应体系

组分	体积 (ul)	终浓度
5×抗体修饰 Taq buffer (Mg <sup>2+</sup> )	4	1×
热启动 GUEasy Taq DNA 聚合酶 (抗体修饰) 5U/ul	0.4~1	0.1~0.25U/ul
Probe Mix (10uM)	N	0.2uM
Primer Mix (10uM)	N	0.4uM
dNTP Mix (10 mM each)	0.4	0.2mM
Template	1-5ul	-
ddH <sub>2</sub> O	up to 20ul	-

### 参考程序

循环步骤	温度	时间	循环数
预变性	95°C	1-5min	1
变性	95°C	5-15s	45
退火/延伸	60°C	30s	

**保存条件** 冰袋运输。-20°C 保存, 有效期 1 年