



热启动 GUEasy Taq DNA 聚合酶 (化学修饰)

产品信息

产品名称	目录号	规格	酶活
热启动 GUEasy Taq DNA 聚合酶 (化学修饰)	HQ3001-02	200ul	1000U
热启动 GUEasy Taq DNA 聚合酶 (化学修饰)	HQ3001-05	500ul	2500U
热启动 GUEasy Taq DNA 聚合酶 (化学修饰)	HQ3001-1	1ml	5000U
热启动 GUEasy Taq DNA 聚合酶 (化学修饰)	HQ3001-3	3ml	15000U
热启动 GUEasy Taq DNA 聚合酶 (化学修饰)	HQ3001-5	5ml	25000U

产品介绍

本产品是 GUEasy Taq DNA 聚合酶经过化学修饰得到的热启动 Taq 酶。该酶经过 95℃ 热激活后化学基团水解释放酶活。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

严谨: 化学修饰达到最高严谨性, 95℃ 加热 10min 后充分释放活性。

灵敏: 能有效检测低拷贝数模板量。

兼容: 适用于从复杂模板中扩增基因。

反应体系

组分	体积 (ul)	终浓度
5×化学修饰 Taq buffer (Mg ₂₊)	4	1×
热启动 GUEasy Taq DNA 聚合酶 (化学修饰) 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 ₂ O	up to 20ul	-

参考程序

循环步骤	温度	时间	循环数
预变性	95℃	10min	1
变性	95℃	5-15s	45
退火/延伸	60℃	30s	

保存条件 冰袋运输。-20℃ 保存, 有效期 1 年