



GUeasy Taq DNA 聚合酶

产品信息

产品名称	目录号	规格	酶活
GUeasy Taq DNA 聚合酶	Q3001-02	200ul	1000U
GUeasy Taq DNA 聚合酶	Q3001-05	500ul	2500 U
GUeasy Taq DNA 聚合酶	Q3001-1	1ml	5000U
GUeasy Taq DNA 聚合酶	Q3001-3	3ml	15000U
GUeasy Taq DNA 聚合酶	Q3001-5	5ml	25000U

产品介绍

本产品是一种耐热的 DNA 聚合酶，来源于水生栖热菌（*Thermus aquaticus*），该酶具有 5' → 3' 的聚合酶活性和双链特异性 5' → 3' 的核酸外切酶活性。本产品是符合 GMP 条件的环境下生产，适用于各种 PCR 反应，能在单个反应孔中进行多重的荧光定量 PCR 反应。

产品优势

稳定：高标准生产流程达到极高的产品稳定性。

灵敏：能有效检测个位拷贝数模板量。

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×Taq buffer (Mg ²⁺)	10	1×
GUeasy Taq DNA 聚合酶 (5U/ul)	0.4-1	0.04-0.1U/ul
Primer Mix (10uM)	各 2	0.4uM
dNTP Mix (10 mM each)	1	0.2mM
Template	optional	-
ddH2O	up to 50ul	-

参考程序

循环步骤	温度	时间	循环数
预变性	95℃	1-5min	1
变性	95℃	30s	30
退火	50-60℃	30s	
延伸	72℃	60s/kb	
终延伸	72℃	10min	1

保存条件

冰袋运输。-20℃保存，有效期 1 年