



热敏型 UDG 酶

产品信息

产品名称	目录号	规格	酶活
热敏型 UDG 酶	HU3104-02	200ul	200U
热敏型 UDG 酶	HU3104-05	500ul	500U
热敏型 UDG 酶	HU3104-1	1ml	1000U
热敏型 UDG 酶	HU3104-3	3ml	3000U
热敏型 UDG 酶	HU3104-5	5ml	5000U

产品介绍

热敏 UDG 酶与普通 UDG 酶相比，避免了常规 UDG 酶灭活后可能存在的残留活性在常温下对含 dU 扩增产物的降解作用。在室温下即可反应，对温度敏感性高，55℃加热 10 min 就可以使酶不可逆失活。

产品优势

- 稳定：高标准生产流程达到极高的稳定性。
- 快速：室温操作反应体系期间即可降解污染物。
- 兼容：对各种 PCR 和 qPCR 体系具有极佳的兼容性。

应用案例

1. 按下列体系配制 PCR 反应

组分	体积 (ul)	终浓度
2×GUEasy 热启动 Taq 探针法 qPCR Master Mix	10	1×
Primer Mix (10uM)	N	0.1-0.5uM
Probe Mix (10uM)	N	50-250nM
热敏型 UDG 酶 (1U/ul)	1	0.05U/ul
Template	1-5	-
ddH2O	up to 20ul	-

2. PCR 反应

温度	时间	循环数	目的
25℃	2-10min	1	降解含 U 模板
95℃	1-5min	1	UDG 失活，模板预变性
95℃	5-15s	45	变性
60℃	30s		退火/延伸

保存条件

冰袋运输。-20℃保存，有效期 1 年