



UltraBio™ Thanos Poly Active PCR Mix

FP1508890

储存温度 -20℃ 储存。避光储存。

产品介绍

Thanos Poly Active PCR Mix 是一款含热启动抗体酶的荧光定量预混液，不仅可支持含引物探针全预混，且对于 DNA 多重项目适配性强。为减少终端的繁琐实验操作，可提前配好含引探预混液，检测时直接加入样本即可。

本产品使用热启动抗体酶搭配针对全预混体系独家研发的缓冲 Buffer，极大提升了扩增体系的稳定性和 DNA 样本的检测灵敏度。并于呼吸道、腹泻、HPV、兽用病原体检测等类型 qPCR 项目上适配性强，通用性佳。

产品组分表

产品号	组分	100T	1000T	10000T	存储温度
FP1508890	UltraBio™ Thanos Poly Active PCR Mix	1.6 mL	10×1.6 mL	160mL	-20℃

适用范围：以 DNA 为模板的核酸定量或定性检测，只需要添加引物探针，补足 ddH₂O 即可。

产品优势

1. 全新研发的 Buffer 和热启动抗体酶组合，确保反应的高特异性和高灵敏度；
2. 加入引探即可制成成品预混液，检测时加入样本即可；
3. 引入 dUTP/UDG 防污染系统，可有效防止气溶胶污染；
4. 可适配快速和多重靶标扩增。

使用说明

反应体系配制：

1. 溶解并混匀 PCR 反应所需的各种溶液，瞬时离心后，放置室温待用，探针建议避光处理。建议 PCR 液体分装使用，避免反复冻融。
2. 参照下表配制 PCR 反应体系：

组分	加入体积/25 μ L	加入体积/50 μ L	体系	终浓度
Thanos Poly Active PCR Mix	16 μ L	32 μ L		1 $\times$
引物探针 Mix	1 μ L	2 μ L		/
模板	5 μ L	10 μ L		/
ddH ₂ O	To 25 μ L	To 50 μ L		/
终体积	25 μ L	50 μ L		/

注 1: 引物以及模板的用量可自行调整。

注 2: 使用快速反应程序时, 建议将反应体系总体积设置为 25 μ L。

3. 用移液器轻轻吹打混匀或轻微 Vortex 混匀, 室温离心数秒, 使液体积聚于管底。

4. 将各 PCR 反应管置于设置好的 PCR 仪上, 开始 PCR 反应。

步骤名称	温度	时间	循环
预变性	95 $^{\circ}$ C	1min 30s	1
变性	95 $^{\circ}$ C	5s	40
退火	55 $^{\circ}$ C	30s(收集荧光)	40

注: 反应条件可根据实际情况自行调整。