

## GNM 2xEagle Premix II (PCR)熔解曲线说明书

【产品名称】GNM 2xEagle Premix II (PCR)熔解曲线

【产品货号及规格】

货号	规格
RXD03GS	25μL/50T, 50T/套, 单组分溶液
RXD03GX	包装规格可定制, 单组分溶液

【产品介绍】本产品为 2x 的 PCR 反应液，包含 PCR buffer、MgCl<sub>2</sub>、dNTP（含 dUTP）和 5U/μL EagleTaq 热启动酶、UDG 酶等，适用于多重不对称 PCR 的扩增与多色熔解曲线分析。

【产品组分】本产品由 2x Eagle Premix II (PCR) 反应液组成。

【使用说明】

- 准备：将 2x Eagle Premix II (PCR) 反应液、引物、探针、纯化水、DNA 模板等平衡至室温，充分混匀并瞬时离心后，备用。
- 按下表配制反应液

试剂	25μL 体系	终浓度(推荐浓度)
GNM 2xEagle Premix II (PCR) 熔解曲线	12.5μL	1x
限制性引物	-	0.04 μ M
非限制性引物	-	0.4 μ M
探针	-	0.2 μ M
DNA 模板	根据实验需求加样 (推荐 5μL)	/
ddH <sub>2</sub> O	补足到 25μL	/

备注：引物探针浓度应根据需要对其进行优化和调整；不同种类的 DNA 模板所含靶基因拷贝数不同，必要时可进行梯度稀释确定最佳模板浓度。

- 反应液充分混匀后，取 25μL 加入相应体积的反应管，上机检测。
- 推荐反应条件：参考机型：C7 荧光定量 PCR 仪 2.0

步骤	温度	时间	循环数
1	50 °C	30s	1
2	95 °C	3min	1
3	95 °C	10sec	50 个循环
	55~65 °C 退火采集信号	1min	
4	95 °C	1min	1
5	45 °C	5min	1
6	55 °C to 90 °C 熔解升温	勾选 FastMelt	/

【保存条件及有效期】 -20°C 保存，有效期 2 年，避免反复冻融。

【运输条件】 2-8°C 运输

【基本信息】

生产企业名称/售后服务单位：北京金诺美科技股份有限公司

住所：北京市北京经济技术开发区经海四路 25 号院 16 号楼-01-5 层



联系方式: 010-67880228

【说明书版本及修改日期】本说明书已正式发布，版本为 V1.1，本次修订日期为 2024 年 10 月 24 日。

【免责声明】本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其他用途。