

## 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	25 $\mu$ L/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/ $\mu$ L 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】

1. 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。
2. 按下表配制反应液

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

备注: 引物探针浓度应根据需要对其浓度进行优化和调整; 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。

3. 反应液充分混匀后, 取 25 $\mu$ L 加入相应体积的反应管, 上机检测。
4. 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 $^{\circ}$ C	30s	1
2	95 $^{\circ}$ C	3min	1
3	95 $^{\circ}$ C	10sec	50 个循环
	55~65 $^{\circ}$ C 退火采集信号	1min	
4	95 $^{\circ}$ C	1min	1
5	45 $^{\circ}$ C	5min	1
6	55 $^{\circ}$ C to 90 $^{\circ}$ C 熔解升温	勾选 FastMelt	/

【保存条件及有效期】 -20 $\pm$ 5 $^{\circ}$ C 保存 2 年, 避免反复冻融。

【运输条件】 2-8 $^{\circ}$ 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 2025 年 12 月 19 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。

