

GNM 2xEagle premixIII (PCR) 熔解曲线说明书

【产品名称】 GNM 2xEagle premixIII (PCR) 熔解曲线

【产品货号及规格】

货号	规格
RXD10GS	25 μ L/50T, 50T/套
RXD10GX	包装规格可定制

【产品简介】 本产品为 2x 的 PCR 反应液，包含 PCR buffer、MgCl₂、dNTP (含 dUTP) 和 5U/ μ L EagleK Taq 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 III (PCR) 反应液组成。

【使用说明】

1. 按下表进行不对称 qPCR 反应液配制

试剂	25 μ L 体系	终浓度
2x Eagle Premix III (PCR) 反应液	12.5 μ L	1x
非限制性引物	-	0.32~0.8 μ M (推荐浓度)
限制性引物	-	0.08 μ M (推荐浓度)
探针	-	0.2 μ M (推荐浓度)
DNA 模板	根据实验需求加样 (推荐 5 μ L)	/
ddH ₂ O	补足到 25 μ L	/

备注：表中引物、探针浓度为推荐工作浓度范围，可对其浓度或引物比例进行优化。

1. 反应液充分混匀后，取 25 μ L 加入相应体积的反应管，上机检测。

2. 参考程序

机型：C7 荧光定量 PCR 仪 2.0

步骤	温度	时间	循环数
1	50 $^{\circ}$ C	30sec	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	45 $^{\circ}$ C to 90 $^{\circ}$ C 熔解升温	勾选 FastMelt	/

备注：以上各参数可根据实际需求进行调整，必要时也可进行三步法扩增比较，确认最佳效果。

【保存条件及有效期】 -20 \pm 5 $^{\circ}$ C 保存，有效期 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 V1.2，本次修订日期为 2026 年 3 月 25 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。

