

GNM Eagle Premix II (RT-PCR) Beads 快速

说明书

【产品名称】 GNM Eagle Premix II (RT-PCR) Beads 快速

【产品货号及规格】

货号	规格
DGR03X	包装规格可定制

【产品介绍】 本产品为 Eagle Premix II (RT-PCR)冻干珠，适用于多重反应体系；由 EagleScript 逆转录酶、EagleTaq 聚合酶、dNTP(含 dUTP)、Mg²⁺、PCR buffer 等组成，可为 RT-PCR 的扩增提供缓冲环境和必要的反应原料。

【产品组分】 本产品由 Eagle Premix II (RT-PCR)冻干珠组成。

【使用说明】

1. 准备：将反应液、引物、探针、纯化水、RNA 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 μ L 体系	终浓度
GNM Eagle Premix II (RT-PCR) Beads	1 颗	1x
引物	根据母液浓度稀释	0.2-1.0 μ M(推荐浓度)
探针	根据母液浓度稀释	0.1-0.5 μ M(推荐浓度)
RNA 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 RT-PCR 工作浓度范围，应根据需要对其浓度进行优化和调整；不同种类的 RNA 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 μ L 加入相应体积的反应管，上机检测。
4. 推荐反应条件

步骤	温度	时间	循环数
1	50 $^{\circ}$ C	5min	1
2	95 $^{\circ}$ C	15sec	1
3	95 $^{\circ}$ C	5sec	45 个循环
4	55~65 $^{\circ}$ C 退火采集信号	10sec	

备注：退火温度应依据引物溶解温度 T_m 设定，通常退火温度比引物溶解温度低 5 $^{\circ}$ C；延伸时间应根据产物片段大小来设定；根据反应灵敏度要求设定循环数，在保证灵敏度的前提下应尽量减少循环数。

【保存条件及有效期】 避光，2-8 $^{\circ}$ C 保存 2 年。

【运输条件】 室温运输，保持运输环境干燥

【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 18 日。

【免责声明】本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其它用途。

