

GNM Eagle Premix(RT-PCR) Beads 快速

说明书

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

【产品货号及规格】

货号	规格
DGR01X	包装规格可定制

【产品介绍】 本产品为快速 RT-PCR 反应液冻干珠,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,适用于 GNM-C7-8 实时荧光定量 PCR 仪多重 RT-PCR 的快速扩增。使用本产品无需进行繁杂的条件优化过程,仅需对引物、探针浓度进行优化即可进行多重 RT-PCR 的快速扩增。

【产品组分】 本产品由 Eagle Premix (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、模板 RNA 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	25ul 体系	终浓度
GNM Eagle Premix(RT-PCR) Beads	1 颗	1x
引物	根据母液浓度稀释	0.2-1.0uM
探针	根据母液浓度稀释	0.1-0.5uM
RNA 模板	根据实验需求	/
ddH ₂ O	补足到 25ul	/

备注: 表中引物、探针浓度为常规 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 25μL 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°C	3~5min	1
2	95°C	15sec	1
3	95°C	1sec	40~50 个循环
4	55~65°C 退火采集信号	5~15sec	

备注: 退火温度应依据引物熔解温度 T_m 设定,通常退火温度比引物熔解温度低 5-10°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】 2-8°C 避光保存,有效期 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 2024 年 10 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他用途。