

GNM Eagle Premix(PCR) Beads 快速

说明书

【产品名称】 GNM Eagle Premix(PCR) Beads 快速

【产品货号及规格】

货号	规格
DGD01X	包装规格可定制

【产品介绍】 本产品为快速荧光定量 PCR 反应液冻干珠，适用于多重反应体系；由 Taq 热启动酶，dNTP（含 dUTP）、 Mg^{2+} 、PCR Buffer、稳定剂等组成，适用于各种实时荧光定量 PCR 仪多重 PCR 的快速扩增。本产品所含热启动酶在常温下被抗体封闭无活性，需在高温下激活。制品经过冻干后，性能稳定，在干燥条件下可于 2-8℃ 长期保存。本产品无需进行繁杂的 PCR 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 PCR 的快速扩增。

【产品组分】 本产品由 Eagle Premix (PCR)冻干珠组成。

【使用说明】

1. 准备：将引物、探针、纯化水、模板 DNA 等平衡至室温，充分混匀并瞬时离心后，备用。
2. 按下表配制反应溶液

试剂	25 μ L 体系	终浓度
GNM Eagle Premix(PCR) Beads	1 颗	1x
引物	根据母液浓度稀释	0.2-1.0 μ M
探针	根据母液浓度稀释	0.1-0.5 μ M
DNA 模板	根据实验需求	/
ddH ₂ O	补足到 25 μ L	/

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	95℃	15sec	1
2	95℃	1~5sec	35~45 个循环
3	55~65℃ 退火采集信号	3~10sec	

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℃；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℃ 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。