

GNM 2xEagleZ Premix II (PCR)全组分快速直扩说明书

【产品名称】 GNM 2xEagleZ Premix II (PCR)全组分快速直扩

【产品货号及规格】

货号	规格
RXE04GS	25 μ L/50T, 50T/套
RXE04GX	包装规格可定制

【产品介绍】 本产品由 2x EagleZ Premix II (PCR)全组分反应液组成, 适用于呼吸道拭子、唾液、全血等样本直接快速 PCR 扩增。该反应液特点(1)可为 PCR 的扩增提供缓冲环境和必要的反应原料(MgCl₂、dNTP、突变株 Taq DNA 聚合酶以及增强剂等)。(2)反应液有较强的抗抑制耐受性, 支持采样管中样本液直接扩增, 或者搭配金诺美核酸释放剂使用, 无需繁杂的提取过程。(3)反应液支持引探提前预混, 配成的全组分预混液使用时只需加入模板即可。(4)该反应液添加了 dUTP/UDG 系统, 可有效防止扩增产物及产物气溶胶的污染。

【产品组分】 本产品由 2x EagleZ Premix II (PCR)全组分反应液组成。

【使用说明】

1. 按下表进行反应液配制

试剂	25 μ L 体系	终浓度
2x EagleZ Premix II (PCR) 全组分反应液	12.5 μ L	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)
样本(参考对应样本类型加样)	--	--
拭子样本	5 μ L	可根据需求调整, 含胍盐采样管不适用
全血样本	1.25-3.75 μ L	可根据需求调整
唾液样本	5 μ L	可根据需求调整
ddH ₂ O	补足到 25 μ L	/

备注: 表中引物、探针浓度为推荐 PCR 工作浓度范围, 应根据需要对其浓度进行优化和调整; 如需配制成全组分预混液, 加在入引探、ddH₂O 后充分混匀, 并根据使用需求进行分装, 于-15℃~20℃长期保存。

2. 充分混匀, 并上机检测, 推荐程序:

标准程序

步骤	温度	时间	循环数
1	50℃	1min	45 个循环
2	95℃	30sec	
3	95℃	5~10sec	
4	55~65℃ 退火采集信号	30~40sec	

快速程序



步骤	温度	时间	循环数
1	50℃	30 sec	1
2	95℃	15sec	1
3	95℃	1~2sec	45 个循环
4	55~65℃ 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℃；延伸时间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】 -15℃~-20℃保存，有效期 2 年，避免反复冻融。

【运输条件】 2-8℃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：北京市大兴区永旺西路 26 号院中关村医疗器械园 10 号楼

联系方式：010-67880228

【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。

【说明书版本及修改日期】 本说明书已正式发布，版本为 V1.0，本次修订日期为 2026 年 04 月 29 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。

