

EagleC 质控试剂 V3.0 说明书

【产品名称】EagleC 质控试剂 V3.0

【产品货号】CR04S

【包装规格】25ul/T, 100T/管, 3 管/套

【产品介绍】本产品为快速荧光定量 PCR 反应试剂, 由 2x 反应液、5×PPMix、反应模板组成, 适用于金诺美五通道 PCR 模块和宏石 PCR 仪的质量控制和性能评估。

【使用说明】

1. 准备: 将 2x 反应液、5×PPMix、反应模板平衡至室温, 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
EagleC 质控试剂 V2.0 2x 反应液	12.5ul
EagleC 质控试剂 V3.0 5xPPMix	5ul
EagleC 质控试剂 V2.0 反应模板	7.5ul

备注: 表中各组分, 应根据反应数量, 进行相应的调整, 混合好以后, 尽快分装上机。

3. 反应液充分混匀后, 取 25ul 加入相应体积的样本杯或者反应管, 瞬时离心后, 上机检测。

4. 反应条件

步骤	温度	时间/升温速率	循环数
1	50°C	30sec	1
2	95°C	10sec	1
3	95°C	3sec	45 个循环
4	60°C 退火采集信号	10sec	
5	65°C 保温	60sec	1
6	65°C~85°C 熔解升温 采集信号	0.4°C/sec (C7); Continuous 0.06°C/s (宏石)	1

5. 结果判定:

(1) 四个通道反应曲线均呈为 S 型; Ct 值范围在 26~32 之间;

(2) 在 72~80°C 间有独立熔解峰。

【保存条件及有效期】-20°C 保存, 有效期 3 年, 使用前应混匀, 避免产生大量气泡; 避免反复冻融。

【运输条件】2-8°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 V2.1，本次修订日期为 2025 年 4 月 1 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。