

EagleC 质控试剂 V2.0 说明书

【产品名称】 EagleC 质控试剂 V2.0

【产品货号】 CR02S

【包装规格】 25 μ L/T, 100T/管

【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 \times PPMix、反应模板组成, 适用于金诺美 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 \times 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	25 μ L 体系
EagleC 质控试剂 V2.0 2x 反应液	12.5 μ L
EagleC 质控试剂 V2.0 5 \times PPMix	5 μ L
EagleC 质控试剂 V2.0 反应模板	7.5 μ L

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 25 μ L 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 $^{\circ}$ C	30sec	1
2	95 $^{\circ}$ C	10sec	1
3	95 $^{\circ}$ C	1sec	45 个循环
4	60 $^{\circ}$ C 退火采集信号	10sec	
5	65 $^{\circ}$ C 保温	60sec	1
6	65 $^{\circ}$ C~85 $^{\circ}$ C 熔解升温 采集信号	0.4 $^{\circ}$ C/sec (C7) ; Continuous 0.06 $^{\circ}$ 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 75~78 $^{\circ}$ C 间有独立熔解峰。

【保存条件及有效期】 -20 \pm 5 $^{\circ}$ C 保存 2 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 $^{\circ}$ 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 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他用途。

