

EagleC 质控试剂 V1.0 说明书

【产品名称】 EagleC 质控试剂 V1.0

【产品货号】 CR01S

【包装规格】 25 μ L/100T, 100T/管

【产品简介】 本产品为快速荧光定量 PCR 反应试剂，由 2x 质控 Premix、5×质控 PPMix、质控反应模板等组成，适用于 GNM-C7-8 实时荧光定量 PCR 仪和模块的多重快速 PCR 扩增质量控制和性能评估。

【使用方法】

1. 准备：将四重 2x 质控 Premix、四重 5×质控 Ppmix、四重质控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
四重 2x 质控 Premix	12.5 μ L
四重 5x 质控 PPMIX	5 μ L
四重质控反应模板	7.5 μ L
总体积	25 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，瞬时离心后，上机检测。

4. 反应条件

步骤	温度	时间	循环数
1	50°C	30 秒	1
2	95°C	15sec	1
3	95°C	3sec	45 个循环
4	60°C 采集信号 FAM; HEX; ROX; CY5	10sec	

5. 结果判定：

- (1) 四个通道反应曲线都应该呈 S 型，Ct 值范围在 29 到 33 之间。
- (2) 反应时间应该不超过 30 分钟。
- (3) 荧光强度范围根据各通道终点荧光强度密集值的 10% 作为模块间的极差范围，例如 FAM 通道各模块的荧光强度在 1 (相对算法) 左右时，则 1 的 10% 为 0.1，因此 FAM 通道的极差值控制在 0.1 以内；同理，如果 HEX 通道的荧光强度在 0.7 时，则 HEX 通道的极差值控制在 0.07 以内。

【保存条件及有效期】 -20°C 保存，有效期 2 年。解冻后使用前应混匀，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 2024 年 02 月 26 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。