

EvaGreen(20×水溶液)

产品介绍

EvaGreen 是一种用于实时定量 PCR(qPCR)的 DNA 结合染料，与 SYBR Green I 有相似的光谱特性，但性能和安全性完全优于 SYBR Green I。

产品组成

组分	M9021
EvaGreen(20×水溶液)	1 mL

储存条件

4°C 保存。

EvaGreen 的特性

1. 极高的灵敏度：在推荐浓度下使用时可以获得最强的 PCR 扩增信号。
2. PCR 抑制性极小：智能化的“按要求释放”DNA 结合技术使得 EvaGreen 对 PCR 的抑制远小于 SYBR Green I。
3. 和快速 PCR 兼容：对 PCR 干扰极小，从而极大的缩短了 PCR 延伸时间。
4. 非常适合 HRM 分析：无“染料重分布”缺陷，兼容 PCR 后的高分辨率溶解曲线(HRM)分析。
5. 兼容多重 PCR：在推荐浓度下使用时，无扩增子之间的染料迁移现象。
6. 超强稳定性：在大部分生化条件下非常稳定，可在室温下储存并可反复冻融。
7. 安全性好：细胞膜穿透性测试表明，EvaGreen 几乎不能穿透细胞膜，安全性高。
8. 优越的兼容性：和 SYBR Green I 光谱相似，和各知名品牌的 qPCR 仪器兼容。用 EvaGreen 替代 SYBR Green I，无需改变任何您目前使用的操作步骤和仪器设备。