

Gel-Red核酸荧光染料（EB替代物，10000×）

【产品简介】 ◇ 本司生产的Gel-Red核酸染料是一种EB (溴化乙锭)的升级替代产品，是一种高灵敏度、低毒性的核酸荧光染料，专为琼脂糖凝胶电泳中DNA/RNA的快速染色设计。其独特的化学结构使其无法穿透细胞膜，显著降低生物毒性，可安全替代溴化乙锭（EB），适用于常规实验室及教学场景。

【货号】 P1509

【规格】 500ul/1mL

【保存条件】 4℃避光保存1年。

【产品特点】

1. **高安全性：**无细胞膜渗透性，无诱变性。
2. **高灵敏度：**最低可检测20 ng/条带的双链DNA。
3. **操作便捷：**预染法（制胶时添加）或后染法（电泳后染色）兼容。
4. **广谱兼容：**适配紫外（300 nm激发）或蓝光（490 nm激发）成像系统。
5. **稳定性强：**-20℃避光保存长达2年，反复冻融不影响性能。

【使用方法】 操作步骤：

1. 制备琼脂糖凝胶时，按每100 mL胶液加入5 μL Gel-Red（10000×），混匀后倒胶。
2. 上样电泳，结束后直接观察。

说明：Gel-Red非常稳定，所以Gel-Red可以像EB一样在琼脂糖凝胶液加热融解后但未凝固前加入并混匀。

【注意事项】

- ◆ 凝胶成像时避免过度曝光，以防荧光淬灭。
- ◆ 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- ◆ 本产品仅限于科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。