

GoldView II 核酸染色剂(10000×)使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8426	GoldView II Nucleic Acid Staining Dyes(10000×) (EB 升级换代产品)	1ml/10×1ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4°C长期保存，短期室温保存

【概述】

GoldView II 是一种可代替溴化乙锭 (EB) 的新型核酸染料，采用琼脂糖电泳检测 DNA 时，可与核酸结合后能产生很强的荧光信号。

【操作方法】

1. 琼脂糖凝胶中添加 GoldView II：

根据需要配制适当浓度(例如 1-3%)的琼脂糖胶液。在琼脂糖完全融解后，适当冷却但又不会使琼脂糖凝固时，按照每 100ml 胶液加入 10 μ l GoldView II (比例 10000:1)。混匀后即可把琼脂糖胶液倒入制备凝胶的模具中。适当量的 DNA 或 RNA 在该胶中电泳后，用约 500nm 波长蓝光激发或相应的凝胶成像系统检测(也可以使用常规的紫外灯或紫外凝胶成像检测系统)，就可以观察到明亮的核酸条带。

2. 电泳完毕后对琼脂糖凝胶染色：

按照每 100ml 的 100mM NaCl 溶液或水中加入 10 μ l GoldView II，配制成染色工作液。把电泳完毕的琼脂糖凝胶放到适当的容器中，加入适量上述配制好的 GoldView II 染色工作液，确保至少盖住凝胶。在摇床上缓慢摇动(30-50rpm)染色 20-30 分钟。染色的时间根据胶的厚度而定，胶厚则染色时间需要长一些，胶薄则染色时间可以短一些。染色完毕后，在紫外灯下即可观察核酸条带。

【注意事项】

- GoldView II 不属于有毒有害物质，并通过了环境安全相关测试，相关废弃物无需特殊处理，可参考常规化学试剂进行处理。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- GoldView II 相对 EB 毒性较小，但为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。