

## SafeView 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	SafeView Nucleic Acid Staining Dye(10000×) (EB 升级换代产品)	1ml/10×1ml
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

4℃ 避光保存，有效期 2 年

### 【概述】

SafeView 是一种可代替溴化乙锭 (EB) 的新型花青类核酸染料，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 SafeView:

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 $\mu$ l SafeView (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 $\mu$ l SafeView，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 SafeView 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】

1. 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。
2. SafeView 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。