

# Goldview Nucleic Acid Gel Stain (10,000×) 核酸染料 (10,000×)

## 产品简介

Goldview Nucleic Acid Gel Stain (10,000×) 核酸染料 (10,000×) Goldview Nucleic Acid Gel Stain (10,000×) 核酸染料 (10,000×) GoldView 是一种可替代溴化乙锭 (EB) 的新型核酸染料, 采用琼脂糖凝胶电泳检测 DNA 时, 其与 DNA 发生结合并产生很强的荧光信号, 灵敏度与 EB 相当, 使用方法与之完全相同。在紫外透射光下双链 DNA 呈现绿色荧光, 而单链 DNA 呈现红色荧光。GoldView 特别适合大片段 (>1 kb) DNA 的检测, 灵敏度高。也可用于 RNA 的染色。

## 产品组成

名称	FS0368	FS0368	Storage
编号			
Goldview Nucleic Acid Gel Stain (10,000×) 核酸染料	1ml	5ml	RT
使用说明书	1 份		

## 使用方法

- 1) 将 100 ml 琼脂糖凝胶溶液 (浓度一般为 0.8%-2%) 在微波炉中融化。
- 2) 加入 5-10  $\mu$ l GoldView (若背景过高可以适当减少用量; 若灵敏度过低, 可以适当增加用量), 轻轻摇匀, 避免产生气泡。
- 3) 冷却至不烫手时倒胶, 待琼脂糖凝胶完全凝固后上样电泳。
- 4) 电泳完毕, 使用凝胶成像系统或可见光透射仪观测。[注意]: 若使用凝胶成像系统照相时, 通过调节光圈、曝光时间选择合适的滤光片, 可得到成像清晰、背景较低的照片。

## 保存条件

室温保存, 1 年有效, 室温运输

## 注意事项

- 1) 胶厚度不宜超过 0.5cm, 胶太厚会影响检测的灵敏度。
- 2) 加入 GoldView 的琼脂糖凝胶反复融化可能会对核酸检测的灵敏度产生一定影响。
- 3) GoldView 特别适用于大片段 (>1 kb) DNA 的检测。对于更小片段的 DNA, 特别是 <500bp 检测信号可能很弱或者无信号。对于 <500bp 的 DNA 染色, 建议使用 SYBR Green I 核酸染料。
- 4) 含 GoldView 的凝胶不适合进行胶回收实验。
- 5) Goldview 的主要成分是吖啶橙, 具有细胞渗透性, 有一定的细胞毒性。建议操作人员使用时做好防护措施, 戴上手套和口罩。并妥善处理好废弃物。

## 相关产品

产品货号	产品名称	规格
FS0366-100UL	SYBR Green I (10,000× in DMSO) 核酸凝胶染料	100μl
FS0366-500UL	SYBR Green I (10,000× in DMSO) 核酸凝胶染料	500μl
FS0367-100UL	SYBR Green II RNA Gel Stain (10,000× in DMSO) 核酸凝胶染料	100μl
FS0368-1ML	Goldview Nucleic Acid Gel Stain (10,000×) 核酸染料 (10,000×)	1ml
FS0368-5ML	Goldview Nucleic Acid Gel Stain (10,000×) 核酸染料 (10,000×)	5×1ml
FS0369-500UL	GelRed Nucleic Acid Gel Stain (10,000× in Water) 核酸凝胶染料	500μl
FS0369-2500UL	GelRed Nucleic Acid Gel Stain (10,000× in Water) 核酸凝胶染料	5×500μl
FS0370-500UL	GelGreen Nucleic Acid Gel Stain (10,000× in Water) 核酸凝胶染料	500μl
FS0371-50T	EB Eraser 强力 EB 去除剂	50T
FS0371-100T	EB Eraser 强力 EB 去除剂	100T