

GoldView Nucleic Acid Gel Stain 核酸染料 10,000×

产品编号	产品名称	包装规格
NBS7018-1ml	GoldView Nucleic Acid Gel Stain 核酸染料 10,000×	1ml

产品简介:

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, 与 DNA 结合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 (dsDNA) 呈现绿色荧光, 单链 DNA (ssDNA) 呈现红色荧光。GoldView 特别适合大片段 DNA (> 1 kb) 的检测, 灵敏度高。也可用于 RNA 的检测。

本品为 10,000× 的 GoldView 核酸染料。

保存条件:

室温保存, 2 年有效。

产品使用:

- 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 μ l GoldView (若背景过高可适当减少用量; 若灵敏度过低, 可适当增加用量), 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察。**【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。

注意事项:

1. 凝胶厚度不宜超过 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影响核酸检测的灵敏度。
3. GoldView 特别适用于大片段 DNA (> 1 kb) 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 (货号: NBS7016)。
4. 含 GoldView 的凝胶不适合进行胶回收。

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，并且妥善处理好废弃物。强烈推荐使用无毒的 EB 替代物—NBRed 核酸染料 (同 GelRed, DuRed) (货号: NBS7021)。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！

相关产品：

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS1201-1g</u>	<u>Ethidium Bromide (EB)溴化乙锭</u>	1g
<u>NBS1494-500ul</u>	<u>SYBR Gold 核酸凝胶染料(10,000X)</u>	500μl
<u>NBS7016-100ul</u>	<u>SYBR Green I 核酸凝胶染料 10,000×</u>	100μl
<u>NBS7017-100ul</u>	<u>SYBR Green II RNA 凝胶染料 10,000×</u>	100μl
<u>NBS7018-1ml</u>	<u>GoldView Nucleic Acid Gel Stain 核酸染料 10,000×</u>	1ml
<u>NBS7019-100ul</u>	<u>SYBR Green I Nucleic Acid Stain (PCR Grade) 10,000×</u>	100μl
<u>NBS7020-500ul</u>	<u>SYBR Safe DNA 凝胶染料 10,000×</u>	500μl
<u>NBS7021-500ul</u>	<u>NBRed 核酸凝胶染料 10,000×</u>	500μl
<u>NBS7022-500ul</u>	<u>NBGreen 核酸凝胶染料 10,000×</u>	500μl