

核酸染料 Goldview

Goldview Nucleic Acid Gel Stain (10000X)

Cat.No.MGR009 for molecular biology

Size : 1ml , 10,000×DMSO



Technical literature is available at: www.mesgenbio.com.
E-mail MesGen Technical Services if you have questions on use of this system: tech@mesgenbio.com

产品描述:

Goldview 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, Goldview 与核酸结合后能产生很强的荧光信号,其灵敏度与 EB 相当,使用方法与之完全相同。在紫外灯下双链 DNA 呈现绿色荧光,而单链 DNA 呈红色荧光。

使用方法:

1. 将 100mL 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 5ul Goldview, 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. 电泳完毕在紫外灯下观察。若使用数码相机照相记录, 则关闭相机的闪光灯, 放在自动档即可; 若使用凝胶成像系统照相, 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. 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, 但不明显。

3. Goldview 在 pH 3.6~7.0 之间能更好的与核酸结合, 因此电泳时最好使用新鲜的电泳缓冲液。
4. 由于 Goldview 产生绿色荧光, 因此不适合于用一般单色胶卷拍照, 可以使用凝胶成像系保存图像。
5. 含有 Goldview 的凝胶不适合于进行凝胶回收试验。要进行回收试验, 请使用 SYBR Green I 核酸染料。
6. Goldview 特别适合于大片段 DNA 的检测(大于 1kb 的片段, 检测灵敏度与 EB 相当); 当 DNA 片段小于 1kb 时, 检测灵敏度低于 EB, 特别是低于 500bp 的片段, Goldview 可能亮度很弱或者检测不到, 如要检测小片段的 DNA, 请选用 SYBR Green I 核酸染料, 该染料适合检测所有片段大小的 DNA 片段。
7. 由于 Goldview 溶液酸性较强, 因此对皮肤、眼睛会有一些的刺激, 操作时应戴手套。

保存方法:

2-8°C避光干燥, 可保存 24 个月。