

GoldenView 核酸染料

货号: DE0147

规格: 1ml/支

贮存: 2-8℃、密封保存, 有效期至少两年。

产品说明:

GoldenView 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, GoldenView 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。在紫外透射光下双链 DNA 呈现绿色荧光, 也可用于染 RNA。

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 5-10ul GoldenView, (如果背景过高可以适当减少用量, 如果敏感度过低, 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。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 GoldenView 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. 通过凝胶电泳回收 DNA 片段时, 建议使用 GoldenView 染色, 在自然光下切割 DNA 条带, 避免紫外线与 EB 对目的 DNA 产生的损伤, 可明显提高克隆、转化、转录等分子生物学下游操作的效率。
4. 对皮肤, 眼睛有一定的刺激, 操作时戴上手套。不小心接触皮肤后应该立刻清洗, 并妥善处理废弃物。