



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 010-58437227 82598075

Fax: 010-82597807

http:// www.real-times.com.cn

E-mail: real-times@163.com

GoldView 核酸染色剂

● 产品编号及规格:

GV001

1.0 ml

● 产品介绍:

GoldView 是一种可代替溴化乙锭 (EB) 的新型 DNA 染料, 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。通过小鼠皮下注射实验, 尚未发现 GoldView 有致癌作用; 而溴化乙锭 (EB) 是一种强致癌剂, 因此用 GoldView 代替 EB 不失为一种明智的选择。

● 储存条件:

室温贮存一年。

● 实验操作步骤:

100ml 溶胶液在微波炉中融化, 冷却至 60℃ 左右 (不烫手) 后加入 10μl GoldView, 轻轻摇匀后到胶, 待胶完全凝固后上样电泳, 电泳完毕在紫光灯下观察。

● 注意事项:

1. 胶厚度不要超过 0.5cm, 胶太厚会影响检测的灵敏度。
2. GoldView 在 pH 3.6-7.0 之间能更好地与核酸结合, 因此电泳时最好使用新鲜的电泳缓冲液。
3. 由于 GoldView 染色后 DNA 产生绿色荧光, 因此不适于用一般单色胶卷拍照, 可以使用凝胶成像系统保存图象。
4. 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 可能亮度很弱或检测不到。
5. 虽然尚未发现 GoldView 有致癌作用, 但由于 GoldView 溶液酸性较强, 因此对皮肤、眼睛会有一定的刺激, 操作时应戴手套。