

BioRed 核酸染料

货号	规格
AK101A	1ml

产品介绍

特点:
高效 稳定性好
保存条件: 常温保存

BioRed 核酸染料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。通过小鼠皮下注射实验, 尚未发现 BioRed 有致癌作用; 而溴化乙锭 (EB) 是一种强致癌剂。

使用方法

将 100ml 琼脂糖凝胶溶液 (浓度一般为 0.8%-2%) 放入微波炉中融化, 冷却至 60°C 左右 (不烫手时) 后加入 10ul BioRed 核酸染料, 轻轻摇匀后倒胶 (避免产生气泡), 待胶完全凝固后上样电泳, 电泳完毕在紫外灯下观察。

注意事项

1. 胶厚度宜不要超过 0.5cm, 胶太厚会影响检测的灵敏度。
2. 加入 BioRed 的琼脂糖凝胶反复融化可能对 DNA 检测的灵敏度产生一定影响, 但不明显。
3. BioRed 在 pH3.6-7.0 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。

应用特点:

高效: BioRed 可检测 50ng 级的 DNA 或 RNA 片段。其激发波长有多处, 其中两处最强: 230nm 和 490nm。

安全: 尚未发现 BioRed 有致癌作用, 使用该试剂不用接触 EB (溴化乙锭) 等有害物质。