



GoldenView™ 核酸染料

产品信息：

组成	EL105-01
GoldenView™	1ml

产品介绍：

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 100ml 琼脂糖胶溶液中加入 5-10 μ l GoldenView™即可。在紫外透射光下双链 DNA 呈现绿色荧光，也可用于染 RNA。

使用注意：

- 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，但不明显。
- 3.虽然未发现 GoldenView 有致癌作用，但是各种核酸染料的致癌作用学术界一直存在争议，同时 GoldenView 对皮肤、眼睛会有一定的刺激，为安全起见，我们强烈建议操作时依然应该每次带手套，不小心接触皮肤后应该立刻清洗，并妥善处理废弃物。

操作步骤：

- 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 5-10 μ l 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.电泳完毕在紫外灯下观察。若使用数码相机照像记录，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。

BM190311