



# GoldenView™核酸染料

## 产品信息:

组成	EL105
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 $\mu$ 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、眼睛会有一些的刺激,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 $\mu$ 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。