北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385 Tel:010-62971590. Fax:62340519
www.bjoka-vip.com M-ail:postmaster@oka-vip.com

Goldview 核酸染料实验方法

【产品规格】

1ml/支

【产品介绍】

GoldView™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，GoldView™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 GoodView,（如果背景过高可以适当减少用量,如果敏感度过低,可以适用增加用量）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GoodView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GoldView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。