

相关产品:

中文名称	产品货号	包装规格
1×TE 缓冲液(pH=8.0, 无 DNA、RNA 酶)	SL2082-100ml/500ml	100ml/500ml
10×TBE 电泳缓冲液(pH=8.3)	SL2091-500ml/1L	500ml/1L
<b>10×TBE 电泳缓冲液(pH=8.3)</b>	<b>SL2091-20L</b>	<b>20L</b>
50×TAE 电泳缓冲液(pH=8.5)	SL2100-250ml/500ml	250ml/500ml
<b>50×TAE 电泳缓冲液(pH=8.5)</b>	<b>SL2100-20L</b>	<b>20L</b>
EB 溶液(10mg/ml)	SL2130-5ml/100ml	5ml/100ml
LabGreen(同 GelGreen)(10000×)	SL2150-500ul	500ul
<b>LabRed(同 GelRed)(10000×)</b>	<b>SL2160-500ul</b>	<b>500ul</b>
SYBR Green I (10000×)	SL2170-50ul	50ul
SYBR Green II(10000×)	SL2200-50ul	50ul
<b>6×DNA Loading Buffer</b>	<b>SL2210-1ml/5ml</b>	<b>1ml/5ml</b>
5×RNA Loading Buffer(RNase Free)	SL2220-1ml	1ml
2×RNA Loading Buffer(RNase Free)	SL2221-1ml	1ml
<b>DEPC 处理水 (高压灭菌)</b>	<b>SL2230-100ml/500ml</b>	<b>100ml/500ml</b>
除酶除菌去离子水	SL2250-100ml/500ml	100ml/500ml
<b>EB 清除剂</b>	<b>SL2260-50T/100T</b>	<b>50T/100T</b>
1×TE 缓冲液(pH=8.0, 无 DNA、RNA 酶)	SL2082-100ml/500ml	100ml/500ml
TAE 缓冲液(干粉)	PM5040-50	50×1L Pouches
TBE 缓冲液(干粉)	PM5050-50	50×500ml Pouches

# GoldView 核酸染色剂

## 使用说明书

(第 2 版)

储存条件: 常温保存, 保质期 3 年。

产品内容:

产品组成	SL2140-1ml	SL2140-5ml
GoldView	1ml	5ml
说明书	1 份	

注: GoldView 染色的凝胶不适合进行凝胶回收试验。

## GoldView 核酸染料

### 产品说明:

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, 而单链 DNA 呈红色荧光。通过小鼠皮下注射试验, 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。

GoldView 可以检测 50ng 级的 DNA 或者 RNA 片段。其激发波长有多处, 其中两处最强: 230nm 和 490nm, 客户可以调整紫外波长增强其荧光强度。此试剂即开即用, 使用方便, 整个操作过程可在几分钟内完成, 方便使用。

### 使用方法:

1. 根据需要配制琼脂糖 (CA1341) 凝胶溶液。
2. 用微波炉融化琼脂糖, 冷却至 60°C 左右 (不烫手) 后加入 GoldView (10ul/100ml), 轻轻摇匀后倒胶。
3. 胶完全凝固后, 上样, 电泳。
4. 电泳完毕, 紫外灯下观察。

## GoldView 核酸染料

### 注意事项:

1. 胶厚度不要超过 0.5cm, 胶太厚会影响检测灵敏度。
2. 加入 GoldView 的琼脂糖凝胶反复融化可能会对 DNA 检测的灵敏度产生一定影响, 但不明显。
3. GoldView 在 PH 3.6-7.0 之间能更好的与核酸结合, 因此电泳时最好使用新鲜的电泳缓冲液
4. 由于 GoldView 产生绿色荧光, 因此不适合用一般单色胶卷拍照, 可以使用凝胶成像系统保存图像。
5. 含有 GoldView 的凝胶不适合进行凝胶回收试验。要进行回收试验, 请使用 EB 染色液 (SL2130) 或 **SYBR Green I** (SL2170) 核酸染色剂或 **Labred (SL2140)** 核酸染色剂。
6. 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 亮度可能很弱或者检测不到, 如要检测小片段的 DNA, 请选用 **Labred (SL2140)** 核酸染色剂或 **SYBR Green I** 型核酸染色剂, 该染色剂适合检测所有片段大小的 DNA 片段。
7. 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。