

GoldView 核酸凝胶染料

GoldView Nucleic acid gel stain

Code No. AG11915

包装量: 1 ml
保存温度: 4°C

➤ 产品概述

GoldView是一种可替代溴化乙锭 (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DNA检测灵敏度与EB相当, 使用方法与EB完全相同, 无需改变滤光片及观察装置。在紫外光下双链DNA呈现绿色荧光, 并在270nm紫外附近可得到最佳激发。

也可用于RNA凝胶电泳染色, 但检测灵敏度低于DNA凝胶电泳染色。

通过Ames试验、小鼠骨髓嗜多染红细胞微核试验、小鼠睾丸精母细胞染色体畸变试验, 致突变性结果均为阴性, 尚未发现GoldView 有致癌作用。

➤ 保存

保存温度: 4°C

运输温度: 4°C冰袋

➤ 产品组成

GoldView Nucleic acid gel stain (20000 ×)	1 ml
---	------

➤ 注意事项

1. 制胶时, 胶厚度不要超过0.5cm, 胶太厚会影响检测的灵敏度。
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。
3. GoldView 的凝胶电泳后应尽快检测, 过久放置会对染色效果产生影响。
4. 含有 GoldView的凝胶在自然光下双链DNA呈现绿色荧光, 可以在自然光下进行切胶回收, 从而避免了在使用EB切胶过程中紫外光对DNA的影响; 切胶回收产物可用于后续克隆、PCR扩增、测序等试验操作。
5. 虽然尚未发现 GoldView有致癌作用, 但仍会对皮肤、眼睛有一定的刺激, 操作时应佩戴手套。
6. 首次使用前请离心后再开封。

➤ **使用方法：**

1. 将 100ml 琼脂糖凝胶溶液放入微波炉中融化。
2. 冷却至 60℃左右（不烫手时）后加入5 μ l GoldView核酸凝胶染料，摇匀后倒胶（避免产生气泡）。
3. 待胶完全凝固后上样电泳（或者4℃避光保存放置5天内使用），电泳完毕使用凝胶成像系统检测。

详细信息请查阅 <https://www.agbio.com.cn>

本产品仅供科学研究使用，不能用于人、动物的医疗或诊断程序，不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc.