

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。本产品可使用紫外进行检测, 检测时无需改变滤光片及观察装置, 且在紫外光下双链 DNA 呈现绿色荧光 (经检测在 270nm 紫外附近可获得最佳激发)。

本产品也可用于 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。

保存及运输

保存温度: 4°C 保存

运输温度: 4°C 冰袋运输

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. GoldView 可以使用蓝光切胶仪进行切胶回收, 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°C 左右（不烫手时）后加入 5 μl 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 °C 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 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.