

EasyView可见光核酸凝胶染料, 100 ×

| 货号 | 产品 | 规格 |
|---------|-----------------|-------|
| NAC0704 | EasyView, 100 × | 25 mL |

储存与使用

- EasyView染料具备良好的稳定性。100 × 储存液和稀释液均可在2-8 °C避光条件下保存，有效期可达6个月。
- 使用之前请将试剂恢复至室温并充分混匀。

产品简介

EasyView是MSBIO自主研发的新一代可见光核酸凝胶染料，无需紫外照射即可成像，条带肉眼可见。该特性可有效避免紫外线伤害，保护试验人员和核酸样品。切胶回收操作无需在紫外切胶仪上进行，安全、方便。EasyView具备优异的检测灵敏度，DNA检测下限约0.5 ng，与GelRed等主流核酸凝胶染料性能相当，并全面兼容下游分子克隆、酶切、测序等常规分子生物学实验。完整的安全报告请访问www.msbio.com。

注意事项

- 电泳时尽量避免使用含蓝色示踪染料的上样缓冲液（如溴酚蓝），否则可能会影响EasyView条带的清晰度。建议使用含Orange G示踪染料的上样缓冲液。
- 曝光时间受光源颜色、亮度及其与凝胶距离的影响。采用明亮的白色LED灯或蓝光透射仪照射，约5分钟可见DNA条带，15-30分钟可获得清晰的深紫色条带。
- 我们已对EasyView进行了多项安全性测试，但实验操作中仍需遵守实验室安全规范，佩戴适当的个人防护装备（PPE）。
- 废液处理时，请将染料稀释至低于1 × 浓度，并咨询相关生物安全及环境管理部门进行处理。



▶ 快速验证实验时，可在染色液孵育的同时进行光照（合并第二、三步），15分钟左右即可显示条带。

图 1: EasyView快速染色指南

电泳后染色操作步骤

1. 按标准方法进行凝胶电泳;
2. 用电泳缓冲液或去离子水将EasyView稀释至1 ×工作浓度;
3. 将凝胶置于染色托盘或其他容器中, 加入1 ×染色液覆盖凝胶;
4. 轻轻振荡, 室温下避光染色20-30分钟;
5. 将凝胶暴露在明亮的光源下照射10-30分钟以产生蓝紫色条带。

染色结果

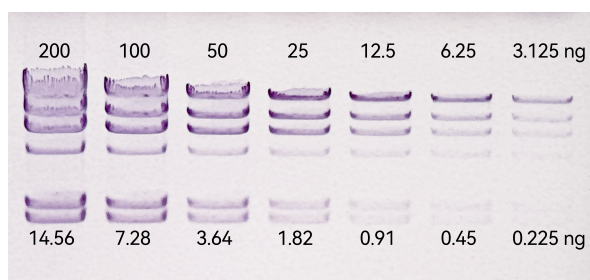


图 2: 使用EasyView对1%琼脂糖凝胶进行电泳后染色。 λ -DNA/Hind III酶切产物两倍连续稀释后, 从左至右依次上样200、100、50、25、12.5、6.25和3.125 ng。

相关产品

| 货号 | 产品 |
|---------|-------------------------------------|
| NAC0601 | Thiazole Green I, 10,000 × in DMSO |
| NAC0602 | Thiazole Green II, 10,000 × in DMSO |
| NAC0701 | JellyGreen, 10,000 × in DMSO |
| NAC0702 | JellyRed, 10,000 × in water |
| NAC0703 | GelViewer, 10,000 × in water |
| NAC0704 | EasyView, 100 × |

仅限科研用途。本产品仅供实验室研究使用, 不得用于人体或动物的诊断、治疗或其他临床应用。