

SybrView-Gold™核酸染料 (10,000×in Water)

1 产品基本信息

产品名称（中文）：SybrView-Gold™核酸染料 (10,000×in Water)

产品名称（英文）：SybrView-Gold™(10,000×in Water)

产品编号：MF1800

2 规格或纯度

0.1 mL, 0.5 mL

3 产品介绍

产品简介：

SybrView-Gold™是一种灵敏、无致突变性、超安全和超稳定的荧光核酸凝胶染色试剂（在工作浓度中）。它可替代溴化乙锭(EtBr, EB)等不安全的核酸染料，且不需要脱色。它可以被 488 nm 激光激发，可用蓝光切胶仪或蓝光扫描仪直接观察。由于 SybrView-Gold™独特的分子结构，在保证其高安全性和灵敏度的同时，也不会影响 DNA 条带的迁移。即使 DNA 上样量很高，也可以获得很好的条带分离效果。

产品特点：

- 高稳定：室温保存且可 100°C 高温煮沸；
- 高灵敏：最低可检测 3 ng DNA 样本；
- 高安全：本产品通过斑马鱼实验和 Ames 实验双重验证，证明本产品无致突变性以及无法透过完整的细胞膜且本产品是蓝光激发，避免紫外照射，对于实验人员和核酸样本都起到保护作用。

适用范围：核酸电泳

4 储存与运输

储存条件：室温保存，有效期见外包装；

运输条件：常温运输

5 常见问题

Q1：本产品是否可以用于点染法？

答：不推荐用本产品做点染；这会涉及到染料、loading、核酸的投入比例计算，比较复杂；若是想做点染，可以使用我司的 MF1838, SafeGelRed Prestained 上样缓冲液 (6×)。

Q2：本产品用于胶染法制备得到的琼脂糖胶可以保存多久？

答：室温避光保存，一般可以保存 5~7 天，为了保证电泳效果，建议现配现用。

Q3：和其他厂家 DNA Marker 搭配使用进行电泳，出现 Marker 条带扭曲、弥散的原因是什么？该怎么解决？

答：由于本产品无法做到与市面上所有的 DNA Marker 相匹配，可能使用其他品牌确实会出现这种现象，如若出现上述情况，请及时与我司技术沟通联系，我们可以为您提供自主品牌 DNA Marker，与我们核酸染料百分百适配。

6 注意事项

- 使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
- 胶染法制备的凝胶为浅橘红色，电泳后，可能出现肉眼观察凝胶颜色不均一的情况（如上半

部分胶颜色深，下半部分胶颜色浅），属于正常现象，不影响电泳结果。

- SybrView-Gold™不仅可用于琼脂糖凝胶电泳，也可用于丙烯酰胺凝胶核酸电泳。
- SybrView-Gold™适用于蓝光切胶仪和蓝光扫描仪，也可用于紫外凝胶成像系统，但紫外成像条带较暗，推荐使用我司 MF1840 染料。
- 泡染的染色液可重复使用 3 次左右，建议将用过的、需要继续使用的染色溶液避光保存。
- 本产品仅限于科研，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。