

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℃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。