

产品说明书

Super Page GelstainRed™ 核酸染料, 10,000× in water

产品货号: S2005S, S2005L

产品规格: 0.1 mL, 0.5 mL

储存条件

室温避光保存, 有效期见外包装。

产品介绍

Super Page GelstainRed™ 核酸染料是一种专门染色 Acrylamide 凝胶 DNA 的无毒、无诱变性的红色核酸染料。可以使用配置了 EB 滤光器的 254 nm 紫外透射仪成像。使用商业化的 DNA 凝胶提取试剂盒、或者采用酚/氯仿抽提法、乙醇沉淀法等可以有效去除与 DNA 结合的 Super Page GelstainRed™ 核酸染料。Super Page GelstainRed™ 核酸染料染色 dsDNA 的灵敏度是 RNA 的 6-8 倍。

使用方法

1. 在聚丙烯酰胺凝胶中染色 DNA

- (1) 按照常规程序进行 DNA 的聚丙烯酰胺凝胶电泳实验。
- (2) 用去离子水稀释 Super Page GelstainRed™ 核酸染料, 10,000× in water 母液, 配置成 1× 凝胶染色液, 比如在 50 mL 去离子水中加入 5 μL 的染料。
- (3) 将 PAGE 凝胶小心放入盛有 Super Page GelstainRed™ 染色液的容器中, 室温下摇床缓慢孵育 30 min, 此过程注意避光。对于含 3.5~10% 丙烯酰胺的凝胶, 染色时间通常介于 30 min 到 1 h, 并随丙烯酰胺含量增加而延长。染色液可以重复使用 1-2 次。
- (4) 使用配置了 EB 滤光器的 254 nm 紫外透射仪成像。

2. 在琼脂糖凝胶中染色 DNA

Super Page GelstainRed™ 核酸染料除了可以用于 Acrylamide 凝胶的 DNA 染色之外, 同样可以染色琼脂糖凝胶的 DNA。使用 Super Page GelstainRed™ 核酸染料应进行后染法, 以得到更好的效果, 不能用前染法或直接和 DNA 样品混合后上样跑胶。

注意事项

1. 使用前请将产品瞬时离心至管底, 再进行后续实验。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

