

10,000X DiRed Safe DNA Dye

货号：DN1016-01

规格：1ml

保存：4°C

【产品概述】

DiRed Safe DNA Dye, 是一种无诱变性、无毒的核酸染料, 新一代产品具有使用安全、检测灵敏、背景更低、条带更加锐利整齐的特点。其独特的油性和大分子结构使其不能穿透细胞膜进入细胞内, 因而可替代对人体有害的溴化乙锭 (EB) 用于核酸电泳。本产品为浓缩的 10,000×染料, 可适用于不同大小片段的 dsDNA, ssDNA 或 RNA 等各种核酸电泳染色, 适用于紫外激发凝胶成像。

【使用方法】

胶染法：DiRed 具有良好的热稳定性, 可以直接加入高温的琼脂糖溶液中。每 100 ml 琼脂糖中加入 10 μ l 染料, 制胶并等待凝胶凝固后按正常程序电泳即可。

泡染法：与溴化乙锭 (EB) 泡染方法相同, 每 100 ml 电泳缓冲液中加入 30 μ l DiRed, 制成 3x 工作浓度的染色液。将凝胶小心地放入合适的容器中。加入足量的 3x 染色液浸没凝胶即可。室温振荡染色 30 min 左右, 即可凝胶成像观察。**泡染法尤其适用于胶回收等高浓度样品。**

注：泡染法的染色时间与胶的浓度和厚度相关, 浓度高或厚度大的胶, 染色时间应当适当延长。

【储存条件】

室温避光保存 6 个月, 4°C 避光保存 24 个月。

【注意事项】

1. 泡染法的染色时间与胶的浓度和厚度相关, 浓度高或厚度大的胶, 染色时间应当适当延长。
2. 聚丙烯酰胺凝胶电泳染色时, 请选择泡染法。
3. 通过凝胶电泳回收 DNA 片段时, 应避免长时间暴露于紫外线下。
4. DiRed 核酸染料适用于 EB 滤波片或长通道黄色滤片, 在 300 nm 紫外光附近可得到最佳激发。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下, 本公司对此产品所承担的责任, 仅限于此产品的价值本身。