

## Gel-Red 核酸电泳染料

### G746270

---

#### 产品简介

Gel-Red 是第三代无毒的荧光核酸染料，是一种油性大分子(分子量>1000)。本产品安全无毒-无致突变性，带形清晰整齐，迁移率好，定量准确，染色均匀，灵敏度高，稳定性高。

#### 使用方法

##### 一、琼脂糖凝胶电泳染色（推荐方法）

将 Gel-Red 核酸电泳染料加入凝胶中

1. 制胶：常规方法制备琼脂糖凝胶，加入原装的 Gel-Red 核酸电泳染料，使其在凝胶中的终浓度为 1x(例如：制备 50ml 的凝胶，加入染料 5 $\mu$ l)，轻轻摇匀后倒胶。
2. 按常规方法电泳，观测结果。

##### 二、泡染法

1. 按照以上常规方法进行电泳。用于胶回收等高浓度 DNA 样品强烈推荐泡染法。
2. 用 H<sub>2</sub>O 将 Gel-Red 核酸电泳染料储液稀释到水中制成 1 $\times$ 染色液。
3. 将凝胶小心地放入合适的容器中(如聚丙烯容器中)，缓慢加入足量的 1 $\times$ 染色液浸没凝胶。室温振荡染色 30min 左右，最佳染色时间根据凝胶厚度以及琼脂糖浓度不同而略有不同。对于含 1%的琼脂糖凝胶，染色时间约 30min。
4. 用 302nm 激发的紫外凝胶成像系统观察结果。

#### 保存条件

室温避光保存，自生产之日起 24 个月有效。

#### 注意事项

如果用的是紫外成像仪，请选择 Gel-Red 核酸电泳染料。