

# Super Palred, 10000× in water

Super Palred, 10000× in water



**产品货号:** S2044S, S2044L

**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

**应用范围:** 核酸电泳

## 产品介绍

Super Palred 是一种独特的油性大分子, 不能穿透细胞膜进入细胞内。不易挥发升华, 人体不会吸入, 是一种安全无毒的核酸染料。Super Palred 与 EB 具有相同的光谱特性, 无需改变滤光片及观察装置(普通紫外凝胶透射仪), 在 300 nm 处紫外光激发检测即可。Super Palred 适用于琼脂糖和聚丙烯酰胺凝胶电泳中的 dsDNA, ssDNA 以及 RNA 染色, 可以选择胶染法或泡染法进行染色, 使用非常方便、灵活。

## 使用方法

### 一、胶染法(同EB, 电泳前染色)

1. 配制合适浓度的琼脂糖凝胶, 微波炉加热至完全熔化。
2. 加入 Super Palred 核酸染料, 使用终浓度为 1×(即每 50 mL 琼脂糖溶液中加入 5 μL 10000×Super Palred 水溶液)。
3. 将含有 Super Palred 核酸染料的琼脂糖溶液倒入制胶器并插好梳子, 室温下凝固约 30-60 min。
4. 按照常规方法上样并电泳。
5. 紫外拍照观察。

注: Super Palred 具有良好的热稳定性, 可以在热的琼脂糖溶液中直接添加, 也可以将 Super Palred 储液加到含有琼脂糖粉末的电泳缓冲液中, 然后用微波炉或其他常用方式加热以制备琼脂糖凝胶 Super Palred 兼容所有常用的电泳缓冲溶液。

### 二、泡染法(电泳后染色)

1. 配制合适浓度的琼脂糖凝胶, 微波炉加热至完全熔化。
2. 将琼脂糖溶液倒入制胶器并插好梳子, 室温下凝固约 30-60 min。
3. 按照常规方法上样并电泳。
4. 用 0.1M NaCl 溶液稀释 Super Palred 10000×水溶液至 3×染色液(即将 15 μL 10000×Super Palred 水溶液加入到 50 mL 0.1M NaCl 溶液中, 该染液可重复使用 3 次左右, 室温避光保存)。
5. 将凝胶放入合适的容器中, 加入 3×染色液浸没凝胶。室温振荡染色 30 min 左右。最佳染色时间与凝胶厚度及浓度有关。对于含 3.5-10%聚丙烯酰胺的凝胶, 染色时间通常介于 30 min 到 1 h, 并随聚丙烯酰胺含量增加而延长。
6. 紫外拍照观察。



UElandy Inc.

Tel:0512-88965152

Web:www.uelandy.com

## 注意事项

1. 若大分子条带拖尾且分离不理想，建议减少 DNA marker 或核酸样本的上样量。
2. 胶染法不适合预制聚丙烯酰胺凝胶，对于聚丙烯酰胺凝胶请使用泡染法。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
4. 本产品仅作科研用途。

