

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

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 紫外透射仪呈像。使用商业化的 DNA 凝胶提取试剂盒或采用酚/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。

应用范围

核酸电泳

产品货号

S2005S/S2005L

储运条件

室温避光保存，有效期见外包装；常温运输。

产品特点

灵敏度高：低投入量亦可进行标记；

适配性高：本产品染色聚丙烯酰胺中 dsDNA 效果极佳；

稳定性强：可室温保存，使用方便；

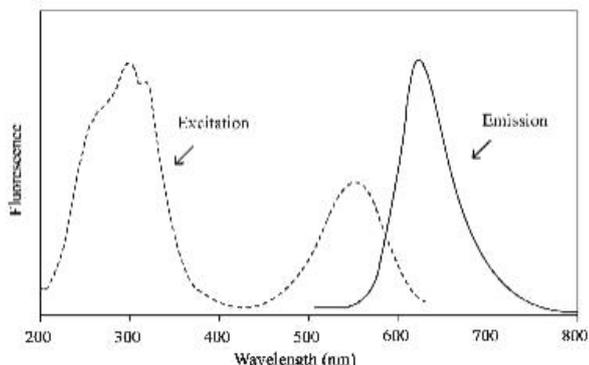
安全性好：本产品已通过 Ames 实验，不具备致突变性。

产品组分

组分	S2005S (60 T)	S2005L (300 T)
Super Page GelstainRed™ (10,000×in water)	0.1 mL	0.5 mL

产品参数

光谱图：



注意事项

1. 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。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

自备材料

1. 耗材

锥形瓶

2. 试剂

(1) 琼脂糖 (2) DNA Marker (3) 电泳缓冲液，TAE/TBE

3. 仪器

(1) 电泳槽 (2) 电泳仪 (3) 微波炉

操作步骤

1. 在聚丙烯酰胺凝胶中染色 DNA

按照常规程序进行 DNA 的聚丙烯酰胺凝胶电泳实验。

(1) 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。

(2) 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。

(3) 使用配置了 EB 滤光器的 254 nm 紫外透射仪呈像。

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将 DNA 样品混合后上样跑。

FAQ

1. 问：本产品可以用于琼脂糖凝胶电泳吗？

答：不推荐用于琼脂糖凝胶电泳。本产品主要用于聚丙烯酰胺的染色，若是用于琼脂糖染色，不建议用于胶染，建议用于泡染或者可以使用我司的 S2009 或者 S2019 用于琼脂糖电泳。

同系列产品

产品货号	产品名称	选购指南
S2009	GelstainRed™ 核酸染料，10,000×in water	主推紫外激发
S2019	Super GelBlue™ 核酸染料，10,000×in water	主推蓝光激发
S2005	Super Page GelstainRed™ 核酸染料，10,000×in water	主要用于PAGE的电泳染色

相关联产品

产品货号	产品名称
S2006	6×GelstainRed™ Prestain 上样缓冲液
S2025	3×GelstainRed™ Prestain 上样缓冲液升级版
DL2029	100 bp DNA Ladder
DL2030	DL2000 DNA Marker
DL2036	DL5000 DNA Marker
DL2031	DL10000 DNA Marker
DL2037	DL15000 DNA Marker
A2015	琼脂糖
D2041	6×DNA Loading Buffer (6×DNA 上样缓冲液)