

圣尔生物 Sinoday™ gelred

ShareBio
圣尔生物

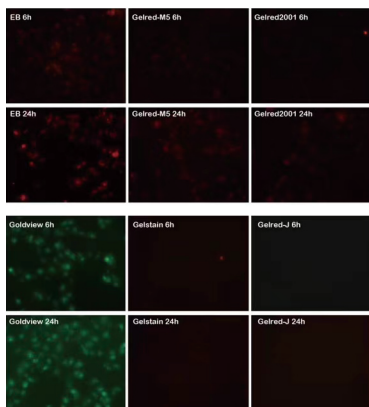
1 产品简介

圣尔生物Sinoday™ gelred是一种集高灵敏、无毒超安全（可以直接冲入下水道）和超稳定（常温可以存放10年）于一身的荧光核酸凝胶染色试剂。它可替代溴化乙锭(EtBr, EB, goldview, PI)，具有远高于 EB 的灵敏度，同时不需要脱色。由于 Sinoday™ gelred 和 EB 有相同的光谱特性，因此用它替代 EB 时不需要更换成像系统。

3 不同核酸染料细胞穿透实验

我们实验室经常碰到化学品，越难进入人体细胞的越安全。

实验条件 将培养的293T细胞中加入10倍即用浓度不同品牌的核酸染料共培养6 h和24 h，在荧光显微镜下观察细胞内的荧光亮度，图如下：

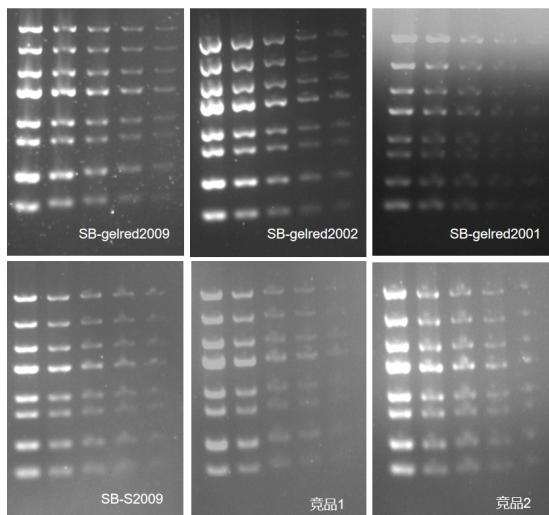


实验结论

- ★ EB和goldview细胞穿透性极强。
- ★ EB影响细胞增殖。

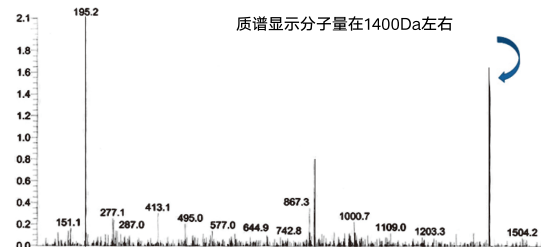
实验二

实验条件 梯度核酸样品展示染料灵敏度，DNA Ladder体积依次为5 μL、2.5 μL、1.25 μL、0.625 μL、0.3125 μL，紫外灯拍照对比图如下：



实验结论 ★ SB-gelred2002灵敏度和性价比最高

2 圣尔生物Sinoday™ gelred 属于大分子，分子量为1400Da左右，且带了四个正电荷，这样以来确保分子不容易透过细胞膜，达到真正的安全无毒。

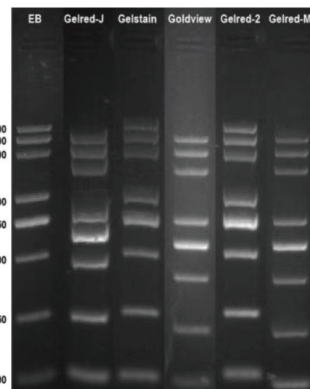


4 不同染料灵敏度测试对比实验

我们进行了不同品牌相同浓度和不同浓度核酸染料的对比实验，结果如下：

实验一

实验条件 平行制作几块胶，上样相同DNA Ladder和相同浓度不同品牌核酸染料，拍照对比图如下：



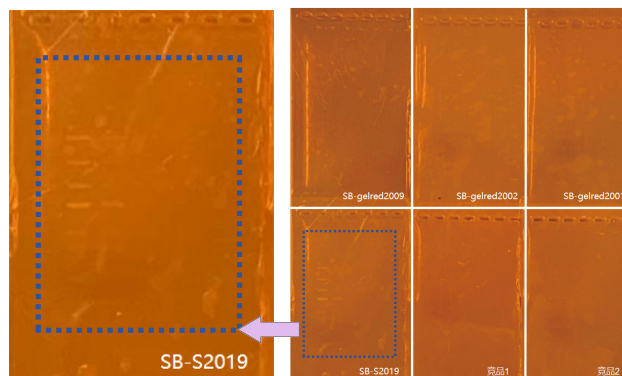
实验结论

- ★ 左四的Goldview和右一的Gelred-M5，条带相当，右一明显是在假冒gelred。
- ★ 左二和右二条带位置基本一致，是同类产品，为真正的gelred。
- ★ 对比左一和左二/右二条带，可以看出EB灵敏度不如gelred灵敏度高。
- ★ 圣尔生物 Sinoday™ gelred 灵敏度更高，染色背景更暗，效果更佳。

5 相关产品

圣尔GelBlue安全核酸染料是一种灵敏、无致突变性、超安全和超稳定的荧光核酸凝胶染色试剂（在工作浓度中）。可替代溴化乙锭（EB）且不需要脱色。可以被 488 nm 激光激发，可用蓝光切胶仪或蓝光扫描仪直接观察。

实验条件 平行制作几块胶，上样不同DNA Ladder和相同浓度不同品牌核酸染料，蓝光灯拍照对比图如下：



实验结论 ★ SB-S2019 gelblue 安全核酸染料可以兼容紫外发光 和蓝光切胶仪

6 产品订购信息

带“★”为明星产品

产品名称	产品编号	包装	价格 (元)	备注
Gelred 安全无毒 核酸染料	★ SB-gelred2001	50 μL,10000*	¥60	 扫码查看 核酸染料相关技术资料
		0.5 mL,10000*	¥400	
		5*0.5 mL,10000*	¥1500	
	★ SB-gelred2002	50 μL,10000*	¥30	
		0.5 mL,10000*	¥200	
		10*0.5 mL,10000*	¥1500	
Gelgreen 安全无毒 核酸染料	★ SB-gelgreen2003	50 μL,10000*	¥38	
		0.5 mL,10000*	¥400	
		5*0.5 mL,10000*	¥1500	
GelBlue 安全无毒 核酸染料	SB-S2019	0.1 mL,10000*	¥110	
		0.5 mL,10000*	¥455	
		50*0.5 mL,10000*	¥10000	



水平电泳其他试剂

水平电泳 (Horizontal Electrophoresis) 是分子生物学和生物化学中用于分离核酸 (DNA/RNA) 或蛋白质的常用技术, 适用于核酸分析、纯化及制备等实验。

产品编号	产品名称	包装	价格 (元)	备注
★ SB-P001	琼脂糖 Agrose	100g	¥150	 扫码查看 更多琼脂糖预制胶规格
SB1080610	琼脂糖预制胶 1% 8孔 6*6cm 5mm (TBE)	10片/盒	¥100	
SB2080610R	琼脂糖预制胶 2% 8孔 6*6cm 5mm (TBE)	10片/盒	¥200	
SA1080610	琼脂糖预制胶 1% 8孔 6*6cm 5mm (TAE)	10片/盒	¥100	
SA2080610	琼脂糖预制胶 2% 8孔 6*6cm 5mm (TAE)	10片/盒	¥100	
★ SB-221	2*FastPfu PCR SuperMix	1mL	¥100	
★ SB-EGR550S	快速高保真pcr mix	1mL	¥300	
SB-601	6×DNA loading buffer	10*1 mL	¥50	
SB-BR005	50×TAE核酸电泳缓冲液	500 mL	¥80	
SB-BR015	10×TBE缓冲液	500 mL	¥200	
SB-CPR001M	TAE速溶颗粒	50 pouches	¥320	
SB-CPR002M	TBE速溶颗粒	50 pouches	¥500	
SB-D002	100bp DNA Ladder DNA分子量标准	250μL*5	¥248	
SB-D008	5kb DNA Ladder 5kb double-stranded DNA Ladder ;5kb dsDNA Ladder	250μl*5	¥248	
SB-D001	1 kb plus DNA Ladder (100bp-10kb) 1 kb plus double-stranded DNA Ladder	250μl*5	¥250	
DYC-SUB2套装	水平电泳槽套装含配件1个电泳槽, 1个制胶器, 5个制胶托盘, 10个电泳梳	1套	¥1880	 扫码查看 更多水平电泳仪器配件
DYC-SUB1套装	水平电泳槽套装含配件1个电泳槽, 5个制胶托盘, 4个制胶器, 4个电泳梳	1套	¥1280	
SB-L001	蓝光切胶仪	1台	¥2000	

请联系销售员:



销售微信



微信公众号

ShareBio

上海圣尔生物科技有限公司

021-34122580

www.share-bio.com

上海市闵行区剑川路951号1幢南区615室