**SuperRed/GelRed核酸染料（10,000×水溶液）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品编号 | 产品名称 | 规格 |
| AS24647-100ul | SuperRed/GelRed核酸染料（10,000×H2O） | 100ul |
| AS24647-500ul | SuperRed/GelRed核酸染料（10,000×H2O） | 500ul |

**产品特点：**

1、无毒性：SuperRed独特的油性大分子特点使其不能穿透细胞膜进入细胞内，艾姆斯氏试验结果也表明，该染料的诱变性远远小于EB。

2、灵敏度高：适用于各种大小片段的电泳染色，对核酸迁移的影响小于SYBR Green I。

3、稳定性高：适用于使用微波或其它加热方法制备琼脂糖凝胶；室温下在酸或碱缓冲液中极其稳定，耐光性强。

4、信噪比好：样品荧光信号强，背景信号低，荧光强度是EB的十倍以上，肉眼可观测到亮度明显比EB强。

5、操作简单：与EB 一样，在预制胶和电泳过程中染料不降解；而电泳后染色过程也只需30 分钟且无需脱色或冲洗，即可直接用紫外凝胶透射仪观察。

6、适用范围广：可选择电泳前染色（胶染法）或电泳后染色（泡染法）；适用于琼脂糖凝胶或聚丙烯酰胺凝胶电泳；可用于dsDNA、ssDNA 或RNA 染色。

7、完美兼容：与EB有相同的光谱特性，无需改变滤光片及观察装置：标准的EB滤光片或SYBR滤光片都适用，使用与观察EB相同的普通紫外凝胶透射仪观察即可，在300nm 紫外光附近可得到最佳激发。但是SuperRed不能被488 nm氩离子激光器或相似波长的可见光完全激发，因此不推荐使用此类激发装置的成像系统。对于此类装置，我们推荐您使用SuperGreen，它和SYBR Green I的光谱相似，灵敏度相当，但更加稳定。

**使用方法：**见说明书

**特别提醒：**

如果您使用的是紫外成像仪，请选择SuperRed；如果您使用激光成像仪或希望在可见光下观测，请选择SuperGreen。

在极少数情况下，质粒经某些酶切后的DNA样品会出现拖尾和分辨率降低，此时建议同时尝试两种染色方法以决定哪种方法更加合适。

**注意事项：**

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**保存方法：**

4℃避光保存，保质期1年