碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

碧云天网站 微信公众号

InstantView™红色荧光DNA Marker染料(50X)

产品编号	产品名称	包装
D0151-0.2ml	InstantView™红色荧光DNA Marker染料(50X)	0.2ml

产品简介：

- 碧云天的InstantView™红色荧光DNA Marker染料(50X)，即InstantView™ Red Fluorescent DNA Marker Dye (50X)是一种浓缩型的高安全性高灵敏度的荧光染料NA-Red (Nucleic Acid Red)，专为已经添加了上样缓冲液的DNA marker设计，按照1:50的比例直接加入到已经添加了上样缓冲液的DNA marker中混匀即可使用。
- 添加了本产品的DNA marker，无须在凝胶配制时再加入任何核酸染料或者在电泳后进行染色，上样前已经过红色荧光染料的预染，使用特别便捷，而且配制以后可以长期保存。
- 对于不含上样缓冲液的DNA marker，推荐使用D0076 InstantView™红色荧光DNA上样缓冲液(6X，溴酚蓝)、D0081 InstantView™红色荧光DNA上样缓冲液(6X, BeyoRed)或者InstantView™系列的绿色荧光DNA上样缓冲液。
- 本产品使用的染料NA-Red (Nucleic Acid Red)，安全性高，致突变性极低且检测不到显著的细胞毒性。
- 使用本产品后在300nm左右波长下检测呈现红色荧光，与EB的激发光和发射光都比较接近，无需改变滤光片及观察装置，适用于原先使用EB为染料的凝胶成像系统。
- 本产品可用于10ml DNA marker的红色荧光预染。

包装清单：

产品编号	产品名称	包装
D0151-0.2ml	InstantView™红色荧光DNA Marker染料(50X)	0.2ml
—	说明书	1份

保存条件：

4°C避光保存，至少1年有效。长期不使用时，也可以-20°C避光保存。

注意事项：

- 本产品作为荧光染料须避光保存，但在使用过程中的常规室内光照不会影响其使用效果。
- 本产品可直接加入DNA Ladder中，进行上样和电泳。电泳之后的凝胶不建议重复使用。
- 电泳后的凝胶通常直接使用凝胶成像设备进行观察即可。如果发现背景偏高，也可以使用不含核酸酶的水洗涤背景。
- 如果观察到条带弥散或者分离不理想，请尝试以下方法：使用新鲜配制的电泳缓冲液、降低核酸的上样量、降低琼脂糖浓度、选用更长的凝胶、降低电泳电压一倍以上并延长凝胶电泳时间以改善电泳效果、使用更薄的梳齿等。
- 本产品兼容常用的电泳缓冲液，例如TAE和TBE。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，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。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明：

1. **DNA marker中加入染料：**按照每49微升已经添加了上样缓冲液的DNA marker加入1微升本产品的比例，混匀DNA marker和InstantView™红色荧光DNA Marker染料(50X)，取适量的体积进行电泳。
   注：加入本产品后的DNA marker，须避光保存。具体的保存温度和有效期参考DNA marker的保存条件。
2. 电泳后，推荐使用凝胶成像仪进行观察或拍照。

相关产品：

产品编号	产品名称	包装
D0076-1ml	InstantView™红色荧光DNA上样缓冲液(6X, 溴酚蓝)	1ml
D0076-10ml	InstantView™红色荧光DNA上样缓冲液(6X, 溴酚蓝)	10ml
D0078-1ml	InstantView™绿色荧光DNA上样缓冲液(6X, 溴酚蓝)	1ml
D0078-10ml	InstantView™绿色荧光DNA上样缓冲液(6X, 溴酚蓝)	10ml
D0081-1ml	InstantView™红色荧光DNA上样缓冲液(6X, BeyoRed)	1ml
D0081-10ml	InstantView™红色荧光DNA上样缓冲液(6X, BeyoRed)	10ml
D0083-1ml	InstantView™绿色荧光DNA上样缓冲液(6X, BeyoRed)	1ml

D0083-10ml	InstantView™绿色荧光DNA上样缓冲液(6X, BeyoRed)	10ml
D0115S	InstantView™红色荧光DNA Ladder (0.1-10kb, 21 bands, 溴酚蓝)	100次
D0116S	InstantView™绿色荧光DNA Ladder (0.1-10kb, 21 bands, 溴酚蓝)	100次
D0117S	InstantView™红色荧光DNA Ladder (0.1-10kb, 21 bands, BeyoRed)	100次
D0118S	InstantView™绿色荧光DNA Ladder (0.1-10kb, 21 bands, BeyoRed)	100次
D0120S	InstantView™红色荧光DNA Ladder (0.2-12kb, 12 bands, 溴酚蓝)	100次
D0121S	InstantView™绿色荧光DNA Ladder (0.2-12kb, 12 bands, 溴酚蓝)	100次
D0122S	InstantView™红色荧光DNA Ladder (0.2-12kb, 12 bands, BeyoRed)	100次
D0123S	InstantView™绿色荧光DNA Ladder (0.2-12kb, 12 bands, BeyoRed)	100次
D0151-0.2ml	InstantView™红色荧光DNA Marker染料(50X)	0.2ml
D0153-0.2ml	InstantView™绿色荧光DNA Marker染料(50X)	0.2ml

Version 2018.10.15