



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

InstantView™绿色荧光DNA Marker染料(50X)

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------|-----------------------------------|-------|
| D0153-0.2ml | InstantView™绿色荧光DNA Marker染料(50X) | 0.2ml |

产品简介:

- 碧云天的InstantView™绿色荧光DNA Marker染料(50X), 即InstantView™ Green 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-Green (Nucleic Acid Green), 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, 上样前已经过绿色荧光染料的预染, 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-Green (Nucleic Acid Green), 安全性高, 致突变性极低且检测不到显著的细胞毒性。
- 使用本产品染色后在约500nm波长蓝光(也可以使用约260nm紫外光)激发呈现绿色荧光, 适用于原先使用SYBR Green或SYBR Gold为核酸染料的凝胶成像和检测系统, 例如对人体无害的蓝光灯或蓝光成像仪。
- 本产品可用于10ml DNA marker的绿色荧光预染。

包装清单:

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------|-----------------------------------|-------|
| D0153-0.2ml | InstantView™绿色荧光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:

- 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™绿色荧光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。
- 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