



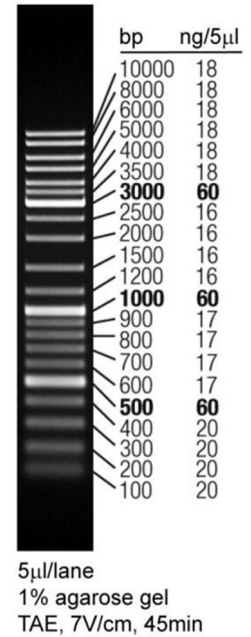
碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
 订货热线: 400-168-3301或800-8283301  
 订货e-mail: order@beyotime.com  
 技术咨询: info@beyotime.com  
 网址: http://www.beyotime.com

## InstantView™绿色荧光DNA Ladder (0.1-10kb, 21 bands, 溴酚蓝)

产品编号	产品名称	包装
D0116S	InstantView™绿色荧光DNA Ladder (0.1-10kb, 21 bands, 溴酚蓝)	100次

### 产品简介:

- 碧云天的InstantView™绿色荧光DNA Ladder (0.1-10kb, 21 bands, Bromophenol Blue), 即 InstantView™ Green Fluorescent DNA Ladder (0.1-10kb, 21 bands, Bromophenol Blue), 是一种即用型(ready for use) DNA分子量标准(DNA Molecular Weight Marker), 包含了1Kb DNA ladder和100bp DNA ladder共21条双链DNA条带, 可以满足各种常规DNA电泳分析的分子量参照需要; 同时本产品中预加了高安全性、高灵敏度的荧光染料NA-Green (Nucleic Acid Green), 无须在琼脂糖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。
- 使用本产品时, DNA样品的上样宜配套使用D0078 InstantView™绿色荧光DNA上样缓冲液(6X, 溴酚蓝)或D0083 InstantView™绿色荧光DNA上样缓冲液(6X, BeyoRed)。
- 本产品中500bp、1000bp和3000bp条带用粗体标记(参见右图), 亮度较高, 使辨别条带更加容易。具体每条带的DNA的含量可以参考右图进行计算。
- 本产品以溴酚蓝为指示剂, 上样时极易下沉, 且颜色清晰可见。
- 每孔上样5微升, 即可观察到非常清楚的DNA条带(参见右图)。
- 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。
- 本产品每次使用5微升, 可以使用约100次。



### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
D0116S	InstantView™绿色荧光DNA Ladder (0.1-10kb, 21 bands, 溴酚蓝)	500μl
—	说明书	1份

### 保存条件:

4°C避光保存, 6个月有效。-20°C避光保存, 至少一年有效。

### 注意事项:

- 本产品含有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。
- 电泳时请尽量使用未用过的电泳缓冲液和新配制的琼脂糖凝胶, 以免影响电泳效果。
- 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. 配制合适浓度的琼脂糖凝胶。注: 不需要添加任何核酸染料。
2. 将本产品适当混匀, 直接加入5微升本产品至加样孔中, 即可电泳。  
注: 如果溴酚蓝对所需要观察的条带有干扰, 请使用D0118S InstantView™绿色荧光DNA Ladder (0.1-10kb, 21 bands, BeyoRed)。
3. 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 2019.03.25