

## NormalRun™ prestained 1kb-IV DNA ladder

### 说明书

	目录编号	包装规格
<input type="checkbox"/>	GsDL10004-50	250ul(50~80 次)
<input type="checkbox"/>	GsDL10004-250	5*250ul(250~400 次)
<input type="checkbox"/>	GsDL10004-500	5*500ul(500~800 次)

**储存条件:** 4℃ (长期保存请置于-20℃)

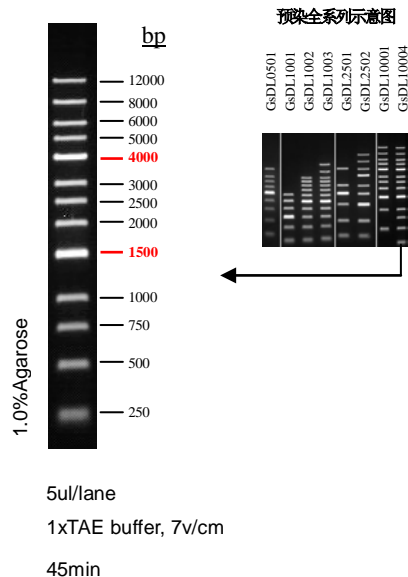
### 产品简介

本产品是由 13 条预染的线状双链 DNA 片段组成,保存于 1xLoading Buffer 中,条带范围宽、间距大,适用于大范围 DNA 片段大小的确定。

**注:** 编号带后缀(n)的不含配套 Loading dye,需自备。  
**1500bp** 和 **4000bp** 为加亮带,浓度为其他条带的 2.5 倍;  
 5ul 产品中,每条带含量约 50ng,加亮带约 125ng。

上海捷瑞生物工程有限公司  
 订货电话: 021-67840048/67840046  
 订货 Email: [wuliu@generay.com.cn](mailto:wuliu@generay.com.cn)  
 技术支持: 021-67840418/67840428  
 咨询热线: 400-026-8886  
<http://www.generay.com.cn>

prestained 1kb-IV DNA ladder



本产品仅供科研使用,请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途

### 使用建议

1. 建议点样量 3~5ul,宽胶孔适当增加上样量。
2. 样品 4ul(<500ng)与附带的 5xLoading buffer (含染料) 1ul 混匀,室温放置 2 分钟后点样。
3. 建议用 0.7-1.2% Agarose, 电压 4-10v/cm, 1xTAE 缓冲液电泳。注意及时更换电泳缓冲液并使用新制备的凝胶,以达到理想的结果。
4. 琼脂糖凝胶中不需要加任何染料,电泳后可直接在紫外灯下观察电泳条带。染料兼容常用的紫外灯。

### 注意事项

1. 本产品已保存在 1xLoading Buffer 中,可直接进行电泳,使用方便,电泳图像清晰。
2. 随附 5xLoading buffer 可用于检测样品时使用。
3. 不可用普通的 5xDNA Loading buffer,否则电泳后 DNA 无法在紫外灯下观察。
4. 可以临时用 SYBR Green I 染料进行点样,迁移率与用 GelRed 染料的差距很小,基本可以忽略。

### 用户自备 GelRed 使用建议:

购买不含预染 Loading dye (#GR0205) 的预染 DNA Marker 时,需要用户自备 GelRed,推荐的使用方法如下:

- a) 将单独购买的 GelRed (10000x) 加到自备的 5xLoading dye 中,使其终浓度为 500x (20 倍稀释),即 500ul 的 GelRed (10000x) 可配制约 10ml 含染料的 5xLoading dye。
- b) 将配制好的含染料的 5xLoading dye 分装,保存于 4℃ (<3 个月)或-20℃ (长期)。
- c) 配制的含 GelRed 的 5xLoading dye 不宜室温长期保存,染料终浓度较低,室温易降解。
- d) 染料浓度不能低,否则样品量大时,会严重影响 DNA 的电泳迁移率。

### 5x Loading Buffer 成分: (#GR0205)

10mM Tris-HCl, 5mM EDTA, pH7.6,  
 0.03% 溴酚蓝,0.03%二甲苯青,  
 30%甘油。GelRed 核酸染料