

NormalRun™ prestained 1kb- I DNA ladder

说明书

| | 目录编号 | 包装规格 |
|--------------------------|---------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | GsDL10001-50 | 250ul(50~80 次) |
| <input type="checkbox"/> | GsDL10001-250 | 5*250ul(250~400 次) |
| <input type="checkbox"/> | GsDL10001-500 | 5*500ul(500~800 次) |

储存条件: 4℃ (长期保存请置于-20℃)

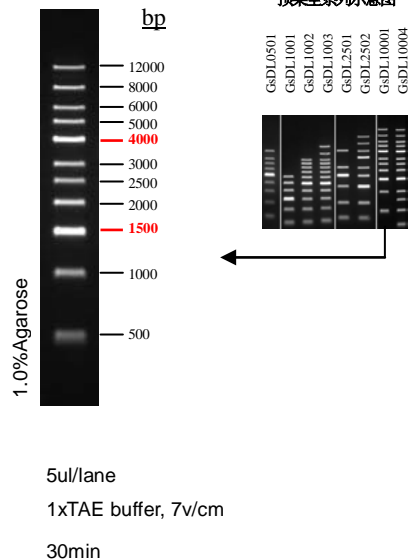
产品简介

本产品是由 11 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
 技术支持: 021-67840418/67840428
 咨询热线: 400-026-8886
<http://www.generay.com.cn>

prestained 1kb- I 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