

100 bp Ladder

项目号: L665547 (100 preps)

L665547 (500 preps)

保存条件: 4℃保存六个月, 置于-20℃保存两年以上, 避免反复冻融。

产品内容

组分	L665547 100 preps	L665547 500 preps
100 bp Ladder	500 μ l	5 $\times$ 500 μ l

产品简介

100 bp Ladder 由 9 条 DNA 片段组成, 分别为 1,500 bp、1,000 bp、800 bp、600 bp、500 bp、400 bp、300 bp、200 bp 和 100 bp。本产品为已含有 1 $\times$ Loading Buffer 的 DNA 溶液, 可取 5 μ L 直接电泳, 使用十分方便; 电泳时 500 bp 的 DNA 片段量约为 150 ng, 显示亮带, 其他条带的 DNA 量约为 50 ng。

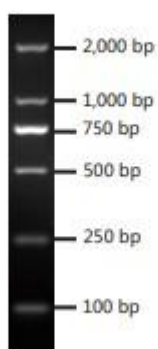
注意事项

1. 本产品可直接化冻混匀使用, 无需加热。
2. 请及时更换电泳缓冲液并使用新制琼脂糖凝胶, 以免影响电泳结果。
3. DNA 琼脂糖凝胶电泳时, 凝胶的纯度对 DNA 条带的清晰度影响很大, 因此尽量选用 质量好的琼脂糖, 推荐凝胶浓度为 2%-3%, 电压 4-8 v/cm。
4. 凝胶浓度与 DNA 片段的分离性能关系密切。凝胶浓度越大, 对短片段 DNA 分离性能 越好; 反之, 凝胶浓度越小, 越有利于长片段 DNA 的分离。
5. 当与大分子染料配合使用时, 建议适当减少 Marker 的用量或加大染料的用量。

使用方法

取 5 μ L 加入琼脂糖凝胶的加样孔中(如果加样孔较宽,大于 6 mm 时,须适当增加 上样量),进行电泳。

实验结果



1%琼脂糖凝胶电泳图(5 μ l)