

1 kb Ladder

项目号: L665551 (100 preps)

L665551 (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	L665551 100 preps	L665551 500 preps
1 kb Ladder	500 μ l	5 \times 500 μ l

产品简介

1 kb Ladder 由 8 条 DNA 片段组成, 分别为 1 kb、2 kb、3 kb、4 kb、5 kb、6 kb、8 kb 和 10 kb。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 5 kb 的 DNA 片段量约为 150 ng, 显示亮带, 其他条带的 DNA 量约为 50 ng。

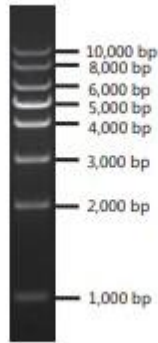
注意事项

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 0.7%-1%, 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



0.7%琼脂糖凝胶电泳图(5 μ l)