

Super DNA Marker

项目号: S665584

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

| Component | S665584-100T | S665584-500T |
|------------------|--------------|--------------|
| Super DNA Marker | 500μl | 5×500μl |

产品简介

Super DNA Marker由10条DNA片段组成, 分别为10,000bp、5,000bp、3,000bp、2,000bp、1,500bp、1,000bp、750bp、500bp、250bp和100bp。本产品为已含有1×Loading Buffer的DNA溶液, 可取5 μl直接电泳, 使用十分方便; 电泳时1,000bp的DNA片段量约为150ng, 显示亮带, 其他条带的DNA量约为50ng。

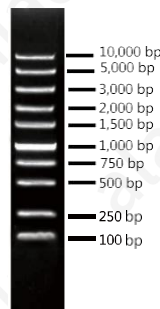
实验前准备及重要注意事项

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1%-3%, 电压4-8v/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 μl加入琼脂糖凝胶的加样孔中(如果加样孔较宽, 大于6mm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 μl)