

50bp DNA Ladder

(本试剂盒仅供科研使用)

产品包装

使用前充分混匀, -20℃稳定储存 24 个月, 避免反复冻融。

产品编号	产品名称	产品规格
YFXM108	50bp DNA Ladder	50T/ 100T

产品简介

翼飞雪 50bp DNA Ladder 为已含有 $1\times$ Loading Buffer 的 DNA 溶液, 可取 $5\mu\text{L}$ 直接电泳, 使用方便。

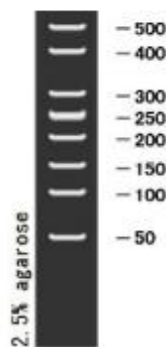
DL2000 DNA Marker 由 DNA 片段 50bp、100bp、150bp、200bp、250bp、300bp、400bp、500bp 组成, 其中 250bp 条带显示为亮带, 其浓度约为 $100\text{ng}/5\mu\text{L}$, 其它条带的 DNA 浓度约为 $50\text{ng}/5\mu\text{L}$ 。

本 Marker 适用于琼脂糖凝胶电泳中 DNA 条带的分析, 不适用于 Acrylamide 凝胶电泳。

注意事项

- 1、本产品可直接使用, 不需要加热。
- 2、电泳加样孔小于 6mm 时, Marker 的上样量为 $5\mu\text{L}$ 即可得到清晰条带。如果加样孔宽度增加时, 需适当增加 Marker 的上样量。
- 3、电泳时应选择质量好的琼脂糖, 低质量的琼脂糖对于 DNA 电泳清晰度的效果影响很大。
- 4、琼脂糖浓度与 DNA 片段的分离性能关系密切, 高浓度的琼脂糖对于小片段 DNA 分离效果较好, 低浓度的琼脂糖则对于长片段的 DNA 分离效果较好。
- 5、推荐电泳条件为 2—3% 琼脂糖凝胶, 电泳电压为 4—10V/cm, 电泳时间为 30-40min。
- 6、电泳缓冲液为新鲜配制。

电泳条带图示



5 μL 上样, 2.5% 琼脂糖凝胶电泳示意图