

产品组分

组分名称	组分编号	规格-1 500 μ L	规格-2 2.5 mL
100 bp DNA Ladder	RM30233	1 $\times$ 500 μ L	5 $\times$ 500 μ L

产品说明

100 bp DNA Ladder 由 11 条双链 DNA 条带组成,适用于琼脂糖凝胶电泳中 100 bp-1500 bp 范围内准确判断 DNA 片段大小。产品条带大小分别为 100 bp、200 bp、300 bp、400 bp、500 bp、600 bp、700 bp、800 bp、900 bp、1000 bp、1500 bp。其中 500 bp 条带显示为亮带。本产品为即用型产品,已含有 1 $\times$ Loading Buffer,可根据实验需要,直接上样电泳,使用方便,电泳图像清晰。

保存条件

-20 $^{\circ}$ C 保存,融化后于 4 $^{\circ}$ C 保存,避免反复冻融。

注意事项

- 使用前请注意彻底解冻并混匀,再进行后续实验。
- 请及时更换电泳缓冲液,并使用新鲜配制的琼脂糖凝胶进行电泳,以免影响电泳结果。

使用方法

- 即用型产品,建议上样量 5 μ L,如果加样孔较宽,可适当增加上样量,进行电泳。
- 推荐电泳缓冲液为 TAE/TBE,建议电泳条件为 1-2% 琼脂糖凝胶,正负极之间电压 4-10 V/cm。
- 通过染料进行染色,观察电泳条带。
- 100 bp DNA Ladder 电泳结果图如下:

