



1kb DNA Ladder 说明书

货号: M1400

规格: 50T (250 μ l) /100T (500 μ l)

保存: 2-8 $^{\circ}$ C有效期 6 个月, -20 $^{\circ}$ C有效期 1 年。

产品简介:

本产品是由 9 条线性双链 DNA 条带组成, 适用于琼脂糖凝胶电泳中 DNA 条带的分析。

本产品为即用型产品, 已含有 1 $\times$ loading buffer, 直接取 5 μ l 电泳, 使用方便, 电泳图像清晰。

9 条带分别为 500bp, 1k, 2k, 3k, 4k, 5k, 6k, 8k, 10kbp, 其中 4kbp 为 20ng/ μ l, 其余条带为 10ng/ μ l。

储存液成份:

10mM Tris-HCl (pH8.4)

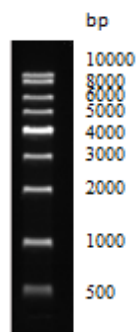
10mM EDTA

0.02%溴酚蓝

5%甘油

使用方法 (仅供参考):

1. 取 5 μ l 本产品加入到琼脂糖凝胶的加样孔中 (每 1mm 加样孔宽度加 1 μ l, 如果加样孔较宽, 可适当增加上样量) 进行电泳。
2. 建议凝胶浓度为 1%琼脂糖凝胶, 电泳电压 4-10v/cm, 电泳时间 30-40 分钟。
3. 核酸染色, 在紫外灯下观察电泳条带。



5 μ l 上样, 1.0%琼脂糖凝胶电泳示意图

注意事项:

1. 及时更换电泳缓冲液并使用新配制的琼脂糖凝胶, 以免影响电泳结果。
2. 由于核酸结合染料会影响电泳过程中 DNA 的迁移, 因此建议电泳结束后进行凝胶泡染。

相关产品:

A8201 琼脂糖

D1020 10 $\times$ DNA 上样缓冲液

G8140 GoldView I 型核酸染色剂(10000×)

注：更多使用本产品的文献请参考索莱宝官网。