

50bp DNA Ladder Marker

包装量:

目录编号	包装单位
160901	250 μ l (50次)
160902	500 μ l (50次 \times 2)
160903	1000 μ l (50次 \times 4)

储运温度: 4℃ 贮存六个月 (-20℃贮存一年)。

产品简介: 本产品是由 8 条带状双链 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, 可根据实验需要, 直接取 2-5 μ l 电泳, 使用方便, 电泳图像清晰。本产品中 8 条带分为 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400bp, 其中 250bp 条带约为 100ng/5 μ l, 其余条带浓度大约 50ng/5 μ l。

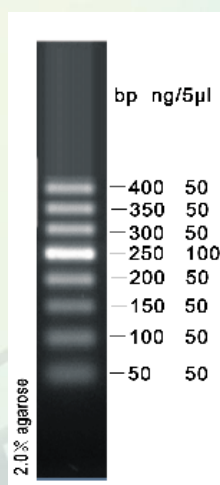
使用方法:

1. 取 3-6 μ l 本产品加入到琼脂糖凝胶的加样孔中 (每 1mm \times 1mm 加样孔加 1 μ l, 如果加样孔宽于 5mm, 可以适当增加上样量) 就行电泳。
2. 建议电泳条件: 凝胶浓度为 2%, 凝胶长度 5-7cm, 电泳电压 4-10v/cm, 电泳时间 35-40 分钟。
3. 通过 EB 染色后紫外灯下观察条带。

注: 如果使用 Goldview 等染料进行染色, 由于灵敏度比 EB 低, 请酌情增加 Marker 的上样量。

注意事项:

1. 琼脂糖的质量对 DNA 的电泳有很大影响, 电泳时请尽量使用质量优等的琼脂糖。
2. 请使用新鲜配制的电泳缓冲液和新鲜配制的琼脂糖凝胶进行电泳, 以保证 Marker 良好的分离效果。
3. 该 Marker 适用于 DNA 片段大小的确定和对 DNA 含量的粗略定量, 不适用于 DNA 片段含量的精确定量。



2%琼脂糖凝胶电泳示意图

梳子尺寸: 1mm \times 5mm
上样量: 5 μ l
凝胶长度: 7cm
电泳电压: 8v/cm
缓冲液: 0.5 \times TBE
电泳时间: 35 分钟