

DNA Marker I

一、产品

本产品是由 6 条线状双链 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 × Loading Buffer，根据实验需要，直接取 5 μl 电泳，使用方便，电泳图像清晰。

本产品中 6 条带分别为 600、500、400、300、200、100 bp，若上样量为 5 μl，则 400 bp 带约为 100 ng，其余带约为 50 ng。

二、产品组成和储存

产品编号	体积	规格
FSF0022	250 μl/4×250 μl	50 次/200 次

-20° C 长期保存；2-8° C 可保存 3 个月。

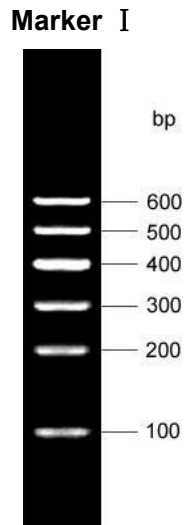
三、注意事项

- 1, 本产品可直接使用，不要加热。
- 2, 及时更换电泳缓冲液并使用新制凝胶，以免影响电泳结果。

四、使用方法

- 1, 取 5 μl 本产品加入琼脂糖凝胶的加样孔中(每 1 mm 点样孔宽度加 1 μl，如果加样孔较宽，可适当增加上样量)，进行电泳。
- 2, 使用浓度为 1.5-2.5%琼脂糖凝胶，正负极之间电压 4-10 v/cm。
- 3, 染色，在紫外灯下观察电泳条带。

五、示例图



2.0%琼脂糖凝胶，凝胶长度 6 cm 加样孔槽 6 mm，
5 μl DNA Marker I，1×TAE Buffer，5 V/cm，30 min.