

500 bp DNA Ladder

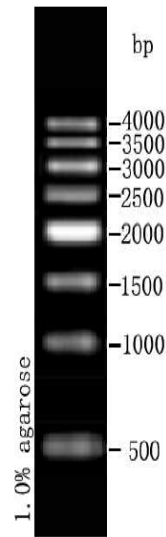
DNA Molecular Weight Markers

产品包装:

| | | |
|-----------|------------------------|-------|
| Cat:MK141 | 250 μ l | 50 次 |
| Cat:MK142 | 4 \times 250 μ l | 200 次 |

浓 度: DNA 含量约 450 ng/5 μ l

贮存: 4 $^{\circ}$ C (长期保存请置于-20 $^{\circ}$ C)



6 μ l 加样, 0.5 \times TBE, 10cm 凝胶长度, 8 v/cm

仅用于科学研究

For Research Use Only

产品简介:

500 bp DNA Ladder 为已含有 1 \times Loading Buffer 的 DNA 溶液, 可取 5 μ l 直接电泳, 使用十分方便。共 8 条带。每次取 5 μ l 电泳时, 2,000 bp 的 DNA 片段量约为 150 ng, 显示亮带, 其余条带的 DNA 量约为 50 ng。

组成片段 (bp):

4,000、3,500、3,000、2,500、2,000、1,500、1,000、500 共 8 个片段组成。

使用方法:

1. 取 3-6 μ l 本产品加入琼脂糖凝胶的加样孔中 (每 1mm 点样孔宽度加 1 μ l, 如果加样孔较宽, 可适当增加上样量), 进行电泳。
2. 建议电泳条件为 1.0-2.5% 琼脂糖凝胶, 电压 4-10 v/cm。
3. 通过 EB 染色, 在紫外灯下观察电泳条带。

注意:

1. 电泳时的加样孔宽度小于 6 mm 时, 每次取 5 μ l 本产品电泳便可得到清晰条带。如果加样孔增宽, 须适当增加 Marker 制品的加样量。反之亦然。
2. 对 DNA 电泳而言, Agarose 的纯度对 DNA 条带的清晰度影响很大。因此, 电泳时应尽量选用高纯度 Agarose, 推荐使用胶浓度为 1%~3%。
3. 进行 Agarose 电泳时, Agarose 的浓度与 DNA 片段的分离性能关系密切。Agarose 浓度越大, 对短片段 DNA 分离性能越好; 反之, Agarose 浓度越小, 越有利于长片段 DNA 的分离。