

# 100bp DNA Ladder

(100,200,300,400,500,600,700,800,900,1000,1500bp)

## 使用说明书

货号及规格:

目录编号	包装规格
DB202-01	250uL/50T
DB202-02	500uL/100T
DB202-03	1000uL/200T

**储存条件:** 4°C保存, 长期保存请置于-20°C, 避免反复冻融, 保质期 24 个月。

**产品概述** 本制品是由 11 条带状双链 DNA 条带组成, 在琼脂糖凝胶电泳时作为 DNA 分子量大小的衡量标准。本制品为已含有 1× Loading Buffer 的 DNA Marker 溶液, 可直接取 5μl 进行电泳, 使用方便, 电泳图像清晰。本制品中 11 条带分为 1500bp、1000bp、900bp、800bp、700bp、600bp、500bp、400bp、300bp、200bp 和 100bp, 其中 500bp 条带约为 100ng, 其余条带浓度大约 50ng。

**制品浓度:** 550ng/5μL

**使用方法:**

1. 在 DNA 电泳时的加样孔宽度小于 6mm 时, 每次取 5μl 本制品进行 DNA 电泳便可得到清晰条带。如果加样孔增宽, 须适当增加本制品的加样量。
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, 在进行 DNA 电泳时应尽量选用质量好的 Agarose, 推荐爱普科学的专用琼脂糖(货号: B1001)。
3. 在进行 DNA 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。
4. 建议电泳时的电压不宜过高, 尽量控制在 5V/CM 左右; 电泳缓冲液尽量是新鲜配制, 特别是在做标准图片时。

**注意事项:**

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套进行操作。

2. 本产品仅供科研用途，严禁用于临床诊断和药物等。

2%的 Agarose 电泳图像结果：

