

# ABC® GN100bp DNA Ladder II

目录号：ABC3384

## 产品信息

产品名称	产品编号	规格
GN100bp DNA Ladder II	ABC3384-01	500 μL
	ABC3384-05	5×500 μL

## 产品简介

本产品 GN100bp DNA Ladder II 由 7 条线状双链 DNA (包含 100 bp、200 bp、300 bp、400 bp、500 bp、600 bp、700 bp) 条带组成, 已混有含蓝色指示染料的 1×DNA 上样缓冲液, 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, 可根据实验需要, 取 5-10 μL 电泳, 使用方便, 电泳条带清晰, 便于准确判断目的产物 DNA 的含量。GN100bp DNA Ladder II 中 500 bp 条带 DNA 浓度为 100 ng/5 μL, 显示亮带; 其余条带 DNA 浓度为 50 ng/5 μL。

## 储存与运输

冰袋 (wet ice) 运输; -20°C 保存, 有效期 24 个月。

## 组成

Component	ABC3384-01	ABC3384-05
GN100bp DNA Ladder II	500 μL	5×500 μL
说明书	1 份	

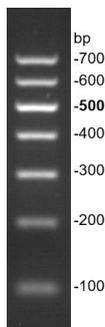
## 操作步骤

- 充分解冻混匀后取 5 μL 本产品加入琼脂糖凝胶的加样孔 (上样量体积与孔宽度成比例加: 1 μL: 1 mm, 如果加样孔较宽, 可以适当增加上样量), 进行电泳。
- 推荐电泳条件为 2% 琼脂糖 (**推荐 ABC5074**) 凝胶, 电压 4-10 V/cm。
- 通过 EB 或其他核酸染料 (**推荐 ABC3624**) 染色, 在紫外灯或凝胶成像仪下观察电泳条带。

## 注意事项

- 使用时, 彻底解冻混匀, 融化后于 4°C 保存, 避免反复冻融。
- 推荐电泳缓冲液: TAE/TBE (**推荐 ABC3019、ABC3020**); 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。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

GN100bp DNA Ladder II



2% TAE 琼脂糖凝胶 EB 染色 (上样量 5 μL)

产品仅供科研用途, 不用于临床诊断!