

## GoldBand Full-Scale DNA Ladder

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
GoldBand Full-Scale DNA Ladder	10511ES80	1 mL
	10511ES98	100 × 1 mL

### 产品描述

GoldBand Full-Scale DNA Ladder 是由 12000 bp、8000 bp、6000 bp、5000 bp、4000 bp、3000 bp、2500 bp、2000 bp、1500 bp、1200 bp、1000 bp、900 bp、800 bp、700 bp、600 bp、500 bp、400 bp、300bp、200 bp 以及 100 bp 共 20 条线状双链 DNA 片段组成，保存于 1×DNA Loading Buffer 中，可直接用于电泳分析。其中指示带为 500 bp、1000 bp 和 3000 bp，指示带浓度为 60 ng/5 μL，其他条带均为 20 ng/5 μL。该产品适用于琼脂糖凝胶电泳中 DNA 条带的分析，不建议用于聚丙烯酰胺凝胶电泳。

### 运输与保存方法

冰袋运输。室温、4°C 保存半年；-20°C 保存一年，避免反复冻融。

### 注意事项

- 1) 使用时产品需充分混匀，及时更换电泳缓冲液并使用新制备的凝胶，以达到理想的电泳结果。
- 2) 为了您的安全和健康，请穿实验服并带一次性手套操作。
- 3) 如使用该产品电泳时出现抹带、条带不清晰或弯曲等不理想情况，建议尝试用水稀释后上样。如常规宽度胶孔可用水稀释 5 倍后取 8-10 μL 进行上样。
- 4) 本产品仅作科研用途！

### 使用方法

- 1) Marker 上样量为 5 μL，若为宽胶孔，需适当增加上样量；
- 2) 建议使用 0.7-1.2% Agarose，电压 4-10 V/cm，1×TAE 缓冲液电泳；
- 3) 通过 EB 或 YeaRed 等其他核酸染料进行染色，在紫外灯下观察电泳条带。

### 电泳图示

