

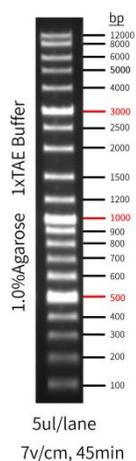
## 12000bp DNA Marker, 100-12000bp

### 12000bp DNA 分子量标准，100-12000bp

#### 产品简介

本产品指示带如下图，由 12,000 bp、8,000 bp、6,000 bp、5,000 bp、4,000 bp、3,000 bp、2,500 bp、2,000 bp、1,500 bp、1,200 bp、1,000 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，其中指示带为 500 bp、1,000 bp 和 3,000 bp，指示带浓度为 60 ng/5  $\mu$ L，其他条带均为 20 ng/5  $\mu$ L。该产品保存于 1 $\times$ DNA Loading Buffer 中，适用于琼脂糖凝胶电泳中 DNA 条带的分析，不适用于聚丙烯酰胺凝胶电泳分析。

Full-Scale DNA ladder



#### 产品规格

产品货号	N132120S	N132120M
产品规格	100 T	10 $\times$ 100 T

#### 产品组分

组分编号	组分名称	N132120S	N132120M
N132120-A	12 kb DNA Marker	500 $\mu$ L	10 $\times$ 500 $\mu$ L
N132120-B	5 $\times$ DNA Loading Buffer	1 mL	10 $\times$ 1 mL

#### 产品储存

室温或 2-8 $^{\circ}$ C 保存，有效期半年；-25 至 -15 $^{\circ}$ C 保存，有效期 1 年，避免反复冻融。

#### 操作注意

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. 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  $\mu\text{L}$  进行上样。
3. 更换新的染料进行染色时，或使用的琼脂糖胶含不同染料时，应将电泳槽彻底清洗干净，再加入新的电泳缓冲液。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
5. 本产品仅作科研用途！

### 操作说明

1. Ladder 上样量为 5  $\mu\text{L}$ ，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，0.5 $\times$ TBE（优先选用）或 1 $\times$ TAE 缓冲液电泳；
3. 通过 EB、Arcegen 核酸染料（Cat#N132109，无毒、适用紫外）等其他核酸染料通过泡染法进行染色时，在紫外灯下观察电泳条带。