

Version: AJ 3.2 (2021.04.01修订)

## Spark 100 DNA Marker

(120 ng/μL)

目录号: AJ0106

### 01/产品组分

序号	组分	AJ0106-A	AJ0106-B
1	Spark 100 DNA Marker	500 μL	500 μL×2

### 02/保存条件

本产品于4℃保存3个月，-20℃保存2年。建议分装使用，避免反复冻融。

### 03/产品概述

本产品由10条线状双链DNA片段组成，其中500 bp条带浓度约为30 ng/μL，显示为亮带，使电泳条带更容易辨认，亦可用于定量。其他各条带浓度约为10 ng/μL。本产品已混有1×Loading Buffer，可直接用于凝胶电泳。

### 04/条带组成

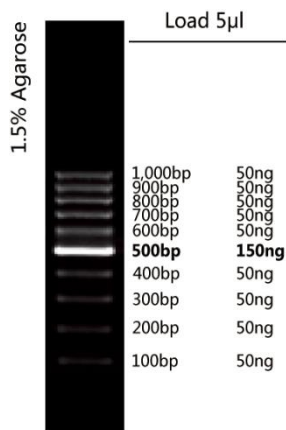
100 bp, 200 bp, 300 bp, 400 bp, 500 bp (加亮), 600 bp, 700 bp, 800 bp, 900 bp, 1000 bp。

### 05/注意事项

- ◇ 使用高品质的琼脂糖，并及时更换电泳缓冲液，以免影响电泳效果。
- ◇ 使用本产品进行定量分析时，需将样品进行梯度上样，以保证结果准确。
- ◇ 使用含有 EB 染料的琼脂糖凝胶进行电泳检测时，待溴酚蓝染料到约 2/3 处即可停止电泳，以防小条带脱离 EB 造成条带变暗。

## 06/使用建议

1. 建议取5  $\mu\text{L}$ 加入加样孔中（或按每毫米胶孔宽度上1  $\mu\text{L}$ 量）。
2. 建议用1.5% Agarose，电压4-10 V/cm，1 $\times$ TAE或0.5 $\times$ TBE进行琼脂糖凝胶电泳。
3. 可以通过EB或其他核酸染料进行染色，在紫外灯下观察电泳条带。



Spark 100 DNA Marker

(AJ0106)

## 07/相关产品

- AE0101 琼脂糖凝胶纯化回收试剂盒
- AF0801 2 $\times$ Spark LongHiFi PCR Master Mix (with dye)
- AJ0205 Agarose
- AJ0206 Spark 50 $\times$ TAE Buffer
- AJ0208 Spark GoldView
- AJ0101 Spark 2000 DNA Marker

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: [support@sparkjade.com](mailto:support@sparkjade.com)

