

Version: AJ 4.0 (2025.05.06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. 如使用EB或GoldView染色，建议取5 μL加入加样孔中（或按每毫米胶孔宽度上1 μL量）；如使用Sparkred染色，建议取2.5 μL加入加样孔中（或按每毫米胶孔宽度上0.5 μL量）。

2. 建议用1.5%左右Agarose，电压4-10 V/cm，1×TAE或0.5×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 胶回收/PCR产物纯化试剂盒
- AF0802 2×SparkHiFi Max Master Mix (with dye)
- AJ0205 Agarose
- AJ0206 Spark 50×TAE Buffer
- AJ0208 Spark GoldView
- AJ0104 Spark DNA Marker I

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

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

Support: support@sparkjade.com

