Version：AJ 4.0（2025.05.06修订）

Spark DNA Marker I

（100 ng/μL）

目录号：AJ0104

01/产品组分

序号	组分	AJ0104-A	AJ0104-B
1	Spark DNA Marker I	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8条线状双链DNA片段组成，其中250 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

50 bp，100 bp，150 bp，200 bp，250 bp（加亮），300 bp，400 bp，500 bp。

05/注意事项

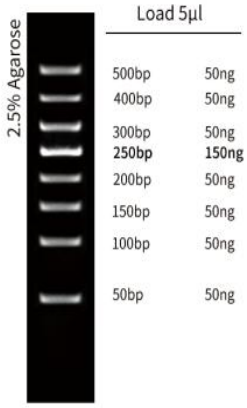
◇ 使用高品质的琼脂糖，并及时更换电泳缓冲液，以免影响电泳效果。

◇ 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2.0%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 DNA Marker I

（AJ0104）

07/相关产品

AE0101　琼脂糖凝胶纯化回收试剂盒

AF0802　2×SparkHiFi Max Master Mix（with dye）

AJ0205　Agarose

AJ0206　Spark 50×TAE Buffer

AJ0208　Spark GoldView

AJ0106　Spark 100 DNA Marker

本产品仅用于科学研究！

Tel：0531-82387577

Web：http://www.sparkjade.com

Support：support@sparkjade.com