

StarMarker 100bp Ladder III

版本号: V240501

货号: M040

保存: -20°C

运输: 低温

货号	规格
M040-01	500 µl
M040-05	500 µl×5
M040-10	500 µl×10

【产品概述】

本产品为预混有 1×上样缓冲液的即用型 DNA 分子量标准，含有双重染料，可同时指示 DNA 小片段和大片段。由 10 条线状双链 DNA 条带组成，适用于对 100 bp 至 1 kb 的双链 DNA 分子大小的估算和粗略定量。本产品的 10 条带分别为 100 bp、200 bp、300 bp、400 bp、500 bp、600 bp、700 bp、800 bp、900 bp 和 1000 bp。其中 500 bp 条带浓度最大，为 20 ng/µl，其余条带浓度约为 10 ng/µl。

【产品组分】

组分货号	组分名称	M040-01	M040-05	M040-10
ZM040-101	StarMarker 100bp Ladder III	500 µl	500 µl×5	500 µl×10

存储液成分: 10 mM Tris-Cl (pH 8.4), 10 mM EDTA, 0.02%溴酚蓝, 0.02%二甲苯青 FF, 5%甘油。

【保存条件】

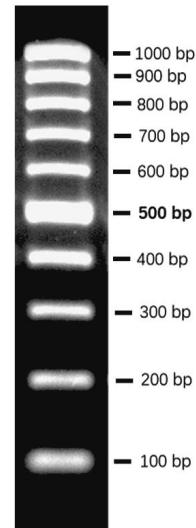
-20°C保存，保质期 24 个月，避免反复冻融；如需经常使用，可于 4°C保存 6 个月。

【使用方法】

1. 建议用于 1.0-2.0%的琼脂糖凝胶电泳，不推荐用于聚丙烯酰胺凝胶电泳；
2. 电泳缓冲液可选用 1×TAE 或 0.5-1×TBE，电压 6-8 V/cm 胶长，电泳时间 30-60 min；也可使用我司 50×快速 DNA 电泳缓冲液（Cat#E101），电压 20-30 V/cm 胶长，电泳时间 10-15 min；
3. 根据上样孔宽度，用灭菌枪头吸取 2-4 µl 本产品，加入上样孔中；
4. 加入待检测 DNA 样品后开始电泳；
5. 电泳结束后，使用本公司 StarStain Red Plus 核酸染料 10,000×（Cat#E110）或其它 DNA 染料染色并观察电泳条带。

【注意事项】

1. 经检测，本品室温放置一个月带型无变化；但建议低温保存，以防因操作不慎导致核酸酶污染而引起条带降解；
2. 使用前请勿加热；
3. 当电泳缓冲液缓冲能力下降时应及时更换电泳缓冲液，以免影响分辨效果。



1.5%TAE琼脂糖凝胶
上样量2 µl, StarStain
Red Plus染色

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等质量的合格产品，在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任，仅限于此产品的价值本身。