

DL1000 DNA Ladder

货号：M101

保存：-30~-15℃保存两年，融化后

2~8℃保存，避免反复冻融

货号	规格
M101-01	500 μ l
M101-02	5 $\times$ 500 μ l

【产品概述】

DL1000 DNA Ladder是由10条线性双链DNA条带组成，适用于琼脂糖凝胶电泳中DNA条带的分析，不建议用于聚丙烯酰胺凝胶电泳。本产品为即用型产品，已含有1 $\times$ Loading Buffer，可根据实验需要，直接取3-5 μ l电泳，使用方便，电泳图像清晰。其中500 bp条带为100 ng/5 μ l，显示亮带，其余条带浓度为50 ng/5 μ l。便于准确判断目的产物DNA的含量。

【适用范围】

- 适用于琼脂糖凝胶电泳

【条带组成】

100 bp, 200 bp, 300 bp, 400 bp, 500 bp, 600 bp, 700 bp, 800 bp, 900 bp, 1000 bp

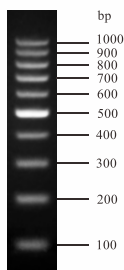
【使用方法】

1. 本品为即用型产品，可直接取3-5 μ l加入琼脂糖凝胶的点样孔中进行电泳（如果点样孔较宽，可适当增加上样量）。
2. 建议电泳条件为1 $\times$ TAE缓冲液，2.0% - 3.0%琼脂糖凝胶，正负极之间电压4-10 V/cm。
3. 本产品中已添加溴酚蓝（Bromophenol Blue）作为电泳指示剂。若使用2%琼脂糖凝胶，溴酚蓝条带所处位置约为150 bp。
4. 通过核酸染料染色，在紫外灯下观察电泳条带。

【注意事项】

- 使用前请彻底解冻并混匀。
- 电泳图像的质量与琼脂糖凝胶、电泳缓冲液有关。请使用高质量的琼脂糖、新配制的琼脂糖凝胶，并及时更换电泳缓冲液，以免影响电泳结果。
- 等质量的DNA片段经电泳、核酸染料染色后，分子量较小的片段着色浅、条带粗；分子量较大的片段着色深、条带细，属于正常现象。
- 琼脂糖凝胶的浓度对于DNA片段的分离效果至关重要。较高浓度琼脂糖凝胶对于短片段DNA的分离效果好，而较低浓度琼脂糖凝胶有利于长片段DNA的分离。可根据实际情况选择合适浓度的琼脂糖凝胶进行电泳。
- 若使用EB作为核酸染料，需注意EB与DNA的电性相反，电泳时EB与DNA迁移方向相反，如在配制琼脂糖凝胶时预先添加EB，当长时间电泳后，DNA Ladder中分子量较小的片段可能着色较淡，条带模糊，属于正常现象。

DL1000 DNA Ladder

2.0% TAE琼脂糖凝胶电泳（上样量5 μ l）

【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。



■ 蓉为基因/Exongen Biotech Co., Ltd
 ■ 咨询热线/400-0800-717
 ■ 技术支持/support@exongen.com

■ 网址/www.exongen.com
 ■ 销售/sales@exongen.com
 ■ 售后/service@exongen.com