

DL8000 DNA Marker使用说明书

产品信息

Component	BN20125-100T	BN20125-500T
DL8000 DNA Marker	500 μ L	5 $\times$ 500 μ L
10 $\times$ DNA 凝胶加样缓冲液（桃红色）	1 mL	1 mL
说明书	1 份	

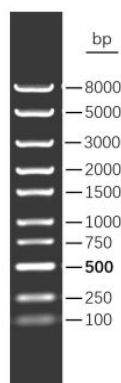
产品简介

本产品由 10 条线状双链 DNA（包含 100 bp、250 bp、500 bp、750 bp、1000 bp、1500 bp、2000 bp、3000 bp、5000 bp、8000 bp）条带组成，已混有上样缓冲液，为即用型产品，使用时取 5-10 μ L，可直接用于凝胶电泳，电泳条带清晰，便于准确判断目的条带大小与浓度。本产品另提供一支样本上样缓冲液（10 $\times$ DNA 凝胶加样缓冲液），将其加入样本中，使终浓度为 1 $\times$ ，混匀后进行电泳。DL8000 DNA Marker 中 500 bp 条带 DNA 浓度为 100 ng/5 μ L，显示亮带，其余条带 DNA 浓度为 50 ng/5 μ L。

储存与运输

冰袋（wet ice）运输；-20 $^{\circ}$ C 保存，有效期 24 个月。

1% 琼脂糖电泳示意图（5 μ l）



1% TAE 琼脂糖凝胶 EB 染色（上样量 5 μ L）

操作步骤

- 充分解冻混匀后取 5 μ L 本产品加入琼脂糖凝胶的加样孔（上样量体积与孔宽度成比例加：1 μ L：1 mm，如果加样孔较宽，可以适当增加上样量），进行电泳。
- 推荐电泳条件为 1% 琼脂糖（推荐 BN12015）凝胶，电压 4-10 V/cm。
- 通过 EB 或其他核酸染料（推荐 BN20292）染色，在紫外灯或凝胶成像仪下观察电泳条带。

注意事项

- 解冻后，混匀，于 4 $^{\circ}$ C 保存，避免反复冻融。
- 推荐电泳缓冲液：TAE/TBE（推荐 BN20121、BN20096）。
- 及时更换电泳缓冲液，并使用新配制的琼脂糖凝胶，以免影响电泳结果。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于科研

TEL: 010-82422342 www.biorigin.Ltd