

5000 bp DNA Ladder

货号：NG108S 250 μ l x 5 (250次)
NG108M 250 μ l x 10 (500次)

产品概述：

本产品为预混有上样缓冲液的即用型 DNA 分子量标准，由 9 条线状双链 DNA 条带组成，适用于对 100-5000 bp 的双链 DNA 分子大小的估算和粗略定量。本产品的 9 条带分别为 100、250、500、750、1000、1500、2000、3000 和 5000 bp。其中 750 bp 条带浓度最大，为 100ng/5 μ l，其余条带浓度约为 50ng/5 μ l。

储存液成分：

10 mM TrisCl (pH 8.4)，10 mM EDTA，0.02%溴酚兰，5%甘油

保存条件：

-20°C恒温长期保存，4°C保存一年，室温保存三个月；避免反复冻融

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，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 5-10 μ l 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，使用溴化乙啶（EB）或其它 DNA 染料染色并观察电泳条带。

注意事项：

1. 经检测，本品室温放置三个月带型无变化；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% TAE琼脂糖凝胶
上样5 μ l，EB染色

HLINGENE DNA Marker 参考图谱

DNA marker系列：

惠凌生物的DNA分子量标准均采用酶切质粒DNA和PCR扩增片段相结合的方法，应用独特的稳定剂配方，所得到的DNA Marker均可以常温放置数月不降解，不仅背景干净、带型漂亮，且DNA分子量的准确性、电泳带型和产品的稳定性远远高于一般商品化的DNA Marker，即使是较低浓度的胶跑电泳，条带扩散模糊也远低于其它公司产品。所有DNA Marker系列产品均为即用型产品，已含有适宜浓度的上样缓冲液，可直接电泳，使用方便。

