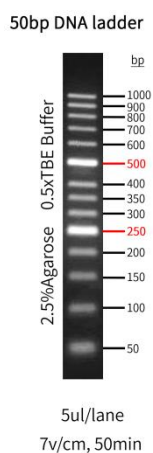


50bp DNA Ladder, 50-1000bp

50bp DNA 梯度指示, 50-1000bp

产品简介

本产品指示带如下图, 由 50 bp、100 bp、150 bp、200 bp、250 bp、300 bp、350 bp、400 bp、500 bp、600 bp、700 bp、800 bp、900 bp、1,000 bp 共 14 条线状双链 DNA 片段组成, 其中指示带 250 bp 和 500 bp, 浓度为 100 ng/5 μ L, 其他条带均为 40 ng/5 μ L。该产品保存于 1 $\times$ DNA Loading Buffer 中, 适用于琼脂糖凝胶电泳中 DNA 条带的分析, 不适用于聚丙烯酰胺凝胶电泳分析。



产品规格

产品货号	N132111S	N132111M
产品规格	100 T	10 $\times$ 100 T

产品组分

组分编号	组分名称	N132111S	N132111M
N132111-A	50 bp DNA Ladder	500 μ L	10 $\times$ 500 μ L
N132111-B	5 $\times$ DNA Loading Buffer	1 mL	10 $\times$ 1 mL

产品储存

室温或 2-8 $^{\circ}$ C 保存, 有效期半年; -25 至 -15 $^{\circ}$ C 保存, 有效期 1 年, 避免反复冻融。

操作注意

1. 使用时产品需充分混匀, 及时更换电泳缓冲液并使用新制备的凝胶, 以达到理想的电泳结果。
2. 如使用该产品电泳时出现抹带、条带不清晰或弯曲等不理想情况, 建议尝试用水稀释后上样。如常规宽度胶孔可用水稀释 5 倍后取 8-10 μ L 进行上样。

3. 更换新的染料进行染色时，或使用的琼脂糖胶含不同染料时，应将电泳槽彻底清洗干净，再加入新的电泳缓冲液。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
5. 本产品仅作科研用途！

操作说明

1. Ladder 上样量为 5 μ L，若为宽胶孔，需适当增加上样量。
2. 建议使用 1.5-2.0% Agarose，电压 4-10 V/cm，0.5 $\times$ TBE（优先选用）或 1 $\times$ TAE 缓冲液电泳；
3. 通过 EB、Arcegen 核酸染料（Cat#N132109，无毒、适用紫外）等其他核酸染料通过泡染法进行染色时，在紫外灯下观察电泳条带。