

GoldBand 500 bp DNA Ladder

产品信息

产品名称	产品编号	规格
GoldBand 500 bp DNA Ladder	10518ES60	100 T
	10518ES80	100 T × 10

产品描述

GoldBand 500 bp DNA Ladder 由 500 bp、1,000 bp、1,500 bp、2,000 bp、2,500 bp、3,000 bp、4,000 bp、5,000 bp 共 8 条线状双链 DNA 片段组成，保存于 1× DNA Loading Buffer 中，可直接用于电泳分析。其中指示带 2,500 bp，浓度为 100 ng/5 μL，其他条带均为 40 ng/5 μL。该产品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。

产品组分

组分编号	组分名称	产品编号/规格	
		10518ES60 (100 T)	10518ES80 (100 T × 10)
10518-A	GoldBand 500 bp DNA Ladder	500 μL	500 μL × 10
10518-B	5 × DNA Loading buffer	1 mL	1 mL × 10

运输与保存方法

冰袋运输。室温、4℃保存半年；-20℃保存一年，避免反复冻融。

注意事项

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. 随附 5 × DNA Loading buffer 可用于检测样品时使用。
3. 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 μL 进行上样。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并带一次性手套操作。
5. 本产品仅作科研用途！

使用方法

1. Marker 上样量为 5 μL，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×TBE（优先选用）或 1×TAE 缓冲液电泳；
3. 通过 EB 或 YeaRed 等其他核酸染料进行染色，在紫外灯下观察电泳条带。

电泳图示

