

Superbrilliant[®] DM5000 DNA marker

Cat. No.: ZS-M18002

组分:

货号	名称	ZS-M18002S (50T)	ZS-M18002M (100T)	ZS-M18002L (500T)
103031	DM5000 Plus DNA marker	250 μ L	250 μ L \times 2	250 μ L \times 10
	说明书	1 份	1 份	1 份

储存: 4 $^{\circ}$ C有效期 6 个月, -20 $^{\circ}$ C有效期 3 年。避免反复冻融。

简介: 本产品是由 10 种已知长度线性双链 DNA 片段组成, 适用于琼脂糖凝胶电泳中样品 DNA 条带大小和含量分析。本产品为即用型产品, 已含有 1×loading buffer, 使用时直接取 5μl 点样即可。电泳染色后, 本产品会出现 10 条清晰条带, 大小依次为 5000, 4000, 3000, 2000, 1500, 1000, 750, 500, 250, 100bp, 每条带的相对 DNA 含量约为 30, 30, 30, 30, 90, 60, 90, 30, 30, 30ng。其中 1500、1000 和 750bp 条带为连续的 3 条相对亮带, 可辅助快速确定目标条带大小。条带的相对含量包含 30、60、90ng 三个层次, 便于目标条带的相对定量。

注意事项:

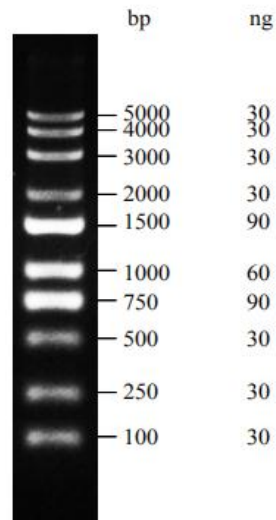
1. 制备好的凝胶需要放置 30 分钟以上再进行电泳。
2. 电泳时间过长会导致小分子量条带出现弥散。
3. 及时更换电泳缓冲液并使用新配制的琼脂糖凝胶, 以免影响电泳结果。

产品成份: 85 ng/μl DNA, 10mM Tris-HCl (pH 8.0), 10mM EDTA (pH 8.0), 0.0083% 溴酚蓝, 6% 甘油。

使用方法:

1. 取 5μl 本产品加入到琼脂糖凝胶的加样孔中 (每 1mm 加样孔宽度加 1μl, 如果加样孔较宽, 可适当增加上样量) 进行电泳。
2. 建议凝胶浓度为 0.8~1.2% 琼脂糖凝胶, 电泳电压 5v/cm, 电泳时间 20-25 分钟。(要分开 DM5000 中的 3、4、5kb 片段, 胶浓度设在 0.8~1.2%。)

3. 核酸染料可在制胶时加入，也可在电泳后进行染色。核酸染料可使用 EtBr、SYBR Green、GelRed 和 GelGreen，通过凝胶成像系统进行结果的记录和保存。



5 μ l 上样，0.8%琼脂糖凝胶电泳示意图