

DNA Marker (100bp-2000bp)

产品简介:

Leagene DNA Marker (100bp-2000bp) 是由 100、250、500、750、1000、2000bp 等 6 条双链 DNA 条带组成, 其中 750 bp 条带浓度为 100 ng/5 μ l, 显示为加亮带, 其余条带浓度为 50 ng/5 μ l。本产品适用于琼脂糖凝胶电泳中 DNA 条带的分析。产品中已经含有 1 $\times$ loading buffer, 可以根据不同实验的需要, 直接吸取 2~5 μ l 本产品进行琼脂糖凝胶电泳, 使用方便, 电泳图像清晰。该试剂仅适用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	NA0202	NA0202	Storage
	50T	100T	
DNA Marker (100bp-2000bp)	250 μ l	500 μ l	-20 $^{\circ}$ C
使用说明书	1 份		

操作步骤(仅供参考):

- 1、取 2~5 μ l 本产品加入到琼脂糖凝胶的加样孔中进行电泳。
- 2、建议电泳条件: 凝胶浓度为 1.5-2.0%, 凝胶长度 5-7cm, 电泳电压 4-10v/cm, 电泳时间 15-20min。
- 3、核酸染料染色后紫外灯下观察条带。

注意事项:

- 1、琼脂糖的质量对 DNA 的电泳有很大影响, 电泳时请使用质量优等的琼脂糖。
- 2、请使用新鲜配制的电泳缓冲液和新鲜配制的琼脂糖凝胶进行电泳, 以保证 Marker 良好的分离效果。
- 3、由于 PAGE 电泳的特殊性, 该产品不建议用于核酸 PAGE 电泳。
- 4、根据梳子的厚度和宽度进行上样。每 1mm $\times$ 1mm (厚度 $\times$ 宽度) 加样孔上样 1 μ l。窄齿梳子 (一般为 1mm $\times$ 2mm) 上样 2 μ l; 宽齿梳子 (一般为 1mm $\times$ 5mm) 上样 5 μ l。如果使用厚齿梳子或宽于 5mm 的梳子, 可以适当调整上样量。
- 5、如果使用 Goldview 染料进行染色, 由于灵敏度比 EB 低, 请酌情增加上样量。
- 6、本产品仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。
- 7、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月有效。低温运输, -20 $^{\circ}$ C 保存。4 $^{\circ}$ C 可保存 6 个月

相关产品:

产品编号	产品名称
CC0005	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁)
CZ0063	改良台氏液(Tyrode's Solution)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
NA0006	DNA 凝胶加样缓冲液(6×DNA Loading Buffer)
NA0030	Tris-乙酸电泳缓冲液(50×TAE)
NA0093	GoldView(10000×)
ND0092	Tris-EDTA 缓冲液(1×TE,pH8.0)
NP0201	2×HotStart PCR Master Mix
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)