

50bp DNA Ladder Marker(50~500bp)

产品编号: MB12673

包装规格: 100T(2×250μl)

产品简介:

本产品是由 8 条双链 DNA 条带组成, 作为 DNA 分子量标准, 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×loading buffer, 可以根据不同实验的需要, 直接吸取 2-5μl 本产品进行琼脂糖凝胶电泳, 使用方便, 电泳图条带清晰。8 条带的大小分别为 50、100、150、200、250、300、400、500bp。其中 250bp 条带显示为加亮带, 具体条带相对位置及浓度请见产品图。

产品优势:

- ▶ 稳定性好—室温可至少存放 6 个月。
- ▶ 条带清晰—所有条带清晰、致密。
- ▶ 操作简便—即用型产品, 可直接取适量本品进行琼脂糖凝胶电泳。

储存条件: 2-8℃ 保存, 自生产之日起 12 个月有效; 室温至少可存放 6 个月; 更长期储存请置于 -20℃。

运输条件: 湿冰运输 (按季节)

使用方法:

1. 取 2-5μl 本产品加入到琼脂糖凝胶的加样孔中进行常规电泳。

【注】根据梳子的厚度和宽度进行上样。建议每 1mm×1mm (厚度×宽度) 加样孔上样 1μl。窄齿梳子 (一般为 1mm×2mm) 上样 2μl; 宽齿梳子 (一般为 1mm×5mm) 上样 5μl。如果使用厚齿梳子或宽于 5mm 的梳子, 可以适当调整上样量。

2. 建议电泳条件: 琼脂糖浓度 0.8-2.8%, 凝胶长度 5-7cm, 电泳电压 4-10V/cm, 电泳时间 40-50 分钟。

3. 通过核酸染料染色后, 在紫外灯下观察条带。

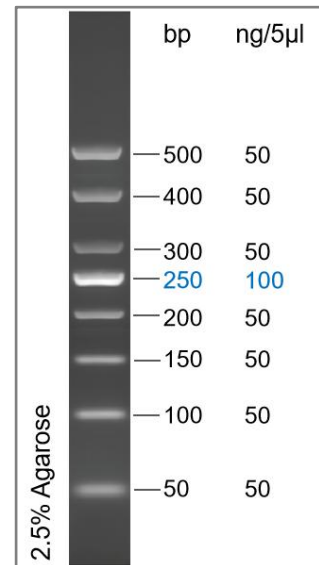
【注】如果使用灵敏度较低的核酸染料 (如: Goldview), 请酌情增加上样量; 如果使用灵敏度较高的核酸染料 (如: SYBR), 请酌情降低上样量。

注意事项:

1. 使用前请保证 Marker 彻底解冻并混匀。
2. 琼脂糖的质量对 DNA 的电泳有很大影响, 电泳时请尽量使用质量优等的琼脂糖, 并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. 较高浓度的琼脂糖凝胶有利于短片段 DNA 的分离, 较低浓度的琼脂糖凝胶有利于长片段 DNA 的分离。可依据实际情况选择合适浓度的琼脂糖凝胶进行电泳。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

美仑 DNA Marker 系列产品推荐:

MB12666	100bp DNA Ladder Marker(100~1500bp)	100T (2×250μl)
MA0179	D2000 DNA Marker(100~2000bp)	100T(2×250μl)
MB12664	50bp Plus DNA Ladder Marker(50~1000bp)	100T(2×250μl)
MB12668	1kb DNA Ladder Marker(1000~10000bp)	100T (2×250μl)
MB12670	D15000 DNA ladder Marker(250~15000bp)	100T (2×250μl)
MB12672	D5000 DNA Ladder Marker(100~5000bp)	100T (2×250μl)
MB12673	50bp DNA Ladder Marker(50~500bp)	100T (2×250μl)



S241002

