

pUC18/MspI DNA Marker

产品编号: GP1309-250UL

储存条件: -20℃

产品规格: 250μl (50T/5μl 次)

Marker 片段大小 (bp): 501, 489, 404, 353, 242, 190, 147, 110, 89, 67, 34

产品概述:

本产品是由 pUC18 质粒经 MspI 完全酶切得到的 12 条标准的线状双链 DNA 条带, 适用于琼脂糖或聚丙烯酰胺凝胶电泳中 DNA 条带的定量分析。

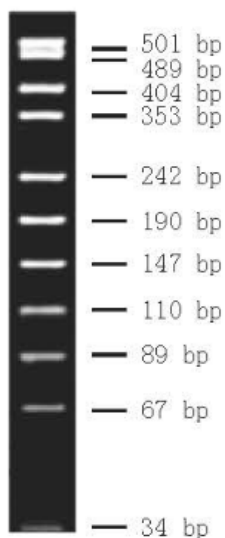
本产品为即用型产品, 已加上样缓冲液, 可直接上样电泳, 每次上样 5μl。

浓 度: 即用型 100ng/ul

1×loading buffer:

0.03% 二甲苯青 0.03% 溴酚蓝 5%甘油 10mM EDTA 2mM Tris-HCl (pH 7.6)

3.0%琼脂糖凝胶电泳效果图: 5ul 点样, 凝胶长度 15cm, 电压 6V/cm, 0.5×TBE buffer



使用方法:

- 1.胶可选用琼脂糖凝胶或 PAGE, 电泳胶浓度可选择 2.0-4.0% (W/V) 范围内。
- 2.每次取 5 μl 上样 (如果加样孔较宽, 可适当增加上样量)。
- 3.建议电泳的电压 6-8V/cm, 电泳时间 40-80 分钟。
- 4.通过核酸染料染色 (EB 或 GenGreen), 在紫外灯下观察电泳条带。
- 5.PAGE 凝胶可选用泡染法。

注意事项:

- 1.建议小量分装。点样时请不要在常温放置太久。
- 2.及时更换电泳缓冲液并使用新配制的凝胶, 以免影响电泳效果。
- 3.26、34bp 的条带较弱, 琼脂糖胶区分不开; 489、501bp 的条带用琼脂糖凝胶也区分不开, 可用 PAGE 胶区分开。