



# pUC18 DNA/MspI

Cat.NO.: ZM407

目录编号	产品名称	包装单位
<input type="checkbox"/> ZM407-1	pUC18 DNA/MspI	20 次 (40 $\mu$ l/10 $\mu$ g)
<input checked="" type="checkbox"/> ZM407-2	pUC18 DNA/MspI	5 $\times$ 20 次 (200 $\mu$ l/50 $\mu$ g)

4 $^{\circ}$ C 贮存六个月 (-20 $^{\circ}$ C 贮存至少两年)

## 产品简介:

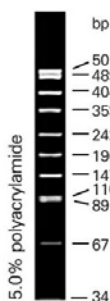
本产品是即用型由 pUC19 质粒经 MspI 完全酶切得到的, 包括 501, 489, 404, 352, 242, 190, 147, 110, 110, 89, 67, 34bp DNA 片段, 适用于琼脂糖或聚丙烯酰胺凝胶电泳中 DNA 条带的分析。

## 使用方法:

- 取 1-2 $\mu$ l 本产品加入到琼脂糖凝胶的加样孔中 (每 1mm $\times$ 1mm 加样孔加 0.5 $\mu$ l, 如果加样孔宽于 5mm, 可以适当增加上样量) 进行电泳。
- 建议电泳条件: 凝胶浓度为 3%, 凝胶长度 8-10cm, 电泳电压 5-10v/cm, 电泳时间约 45min。5-8% 聚丙烯酰胺凝胶, 凝胶长度 15cm, 电压 10V/cm, 电泳时间 2h 左右。
- 通过 EB 染色后紫外灯下观察条带。

## 注意事项:

- 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。
- 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。
- 该 Marker 适用于 DNA 片段大小的确定和对 DNA 含量的粗略定量, 不适用于 DNA 片段含量的精确定量。



## 5% 聚丙烯酰胺凝胶电泳示意图

上样量: 5 $\mu$ l  
凝胶长度: 7cm  
电泳电压: 8v/cm  
缓冲液: 1 $\times$ TAE  
电泳时间: 20min  
梳子尺寸: 1mm $\times$ 5mm