



λDNA/Hind III

Cat.NO.: ZM406

目录编号	产品名称	包装单位
<input type="checkbox"/> ZM406-1	λDNA/Hind III	50 次 (25μg/250μl)
<input type="checkbox"/> ZM406-2	λDNA/Hind III	500 次 (250μg/10×250μl)

4°C贮存六个月 (-20°C贮存至少两年)

产品简介:

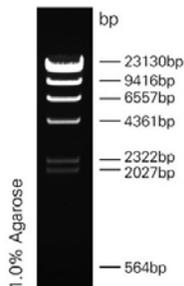
本产品是由λ DNA 经 HindIII 完全酶切而成,适用于琼脂糖凝胶电泳中 DNA 条带的分析。产品中已含有 1×loading buffer, 可直接上样, 使用方便。8 条带的大小分别为 125, 564, 2027, 2322, 4361, 6557, 9416, 23130bp。

使用方法:

- 取 1-3μl 本产品加入到琼脂糖凝胶的加样孔中 (每 1mm×1mm 加样孔加 1μl, 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 0.8%, 凝胶长度 8-10cm, 电泳电压 4-10v/cm, 电泳时间 20-35min。
- 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。
- 23130bp 和 4361bp 两条带由于具有强粘性末端, 可能会连接成 27491bp 条带, 65°C加热 5min, 冰浴 3min 后使用, 可以分开两条带。
- 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。



1.0% 琼脂糖凝胶电泳示意图

上样量: 5μl
凝胶长度: 7cm
电泳电压: 8v/cm
缓冲液: 1×TAE
电泳时间: 20min
梳子尺寸: 1mm×5mm