http://www.blkwbio.com/
Tel:010-57158602/52872342
E-mail:info@blkwbio.com

λDNA/Hind Ⅲ+EcoRI Marker

包 装 量：

目录编号	包装单位
161601	250μ l（50次）
161602	500μ l（50次×2）
161603	1000μ l（50次×4）

储运温度：4℃(长期保存请置于-20℃)

产品简介：本产品是由λ DNA 经 HindIII 和 EcoRI 完全酶切而成，适用于琼脂糖凝胶电泳中 DNA 条带的分析。产品浓度为 0.1μg/μ l，已含有 1×loading buffer，可直接取 2-5μ l 上样，使用方便。12 条带的大小分别为 564，831，947，1375，1584，1904，2027， 3530， 4268， 4973， 5148，21226bp。

使用方法： 1.65℃加热 5 分钟，立即冰浴 3 分钟，取 2-5μ l 本产品加入到琼脂糖凝胶的加样孔中就行电泳。

注：根据梳子的厚度和宽度进行上样。每 1mm×1mm（厚度×宽度）加样孔上样 1μ l。窄齿梳子（一般为 1mm×2mm）上样 2μ l；宽齿梳子（一般为 1mm×5mm）上样 5μ 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。

2.建议电泳条件：凝胶浓度为 1.0%，凝胶长度 8-10cm，电泳电压 4-10v/cm，电泳时间 45 分钟。

3.通过 EB 染色后紫外灯下观察条带。

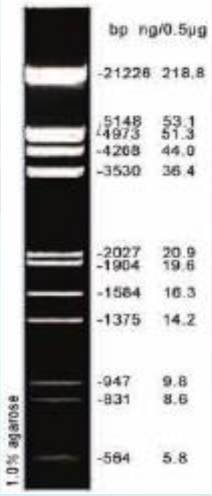
注：如果使用 Goldview 染料就行染色，由于灵敏度比 EB 低，请酌情增加上样量；如果使用 SYBR 染料进行染色，由于灵敏度比 EB 高，请酌情降低上样量。

注意事项： 1.λ DNA 酶切 Marker 的末端容易由 COS 末端结合在一起，电泳前 65℃预热 5 分钟能解开结合的 COS 末端，得到更清晰的电泳图像。如果不预热，21226bp 和 3530bp 会结合形成 24756bp 的额外片段，同时电泳后 3530bp 亮度会明显弱于其他片段。

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。

3.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。

4.该 Marker 适用于 DNA 片段大小的确定和对 DNA 含量的精确定量。



1%琼脂糖凝胶电泳图

梳子尺寸：1mm×5mm

上样量：5μl

凝胶长度：10cm

电泳电压：8v/cm

缓冲液：0.5×TBE

电泳时间：45分钟