

λ DNA/EcoRI+HindIII DNA Marker (125-21226bp)

产品编号	产品名称	规格
BL1333A	λ DNA/EcoRI+HindIII DNA Marker (125-21226bp)	50T

产品简介:

本产品由λ DNA 经 EcoR I 和 Hind III 完全酶切后, 再进行纯化制备而成的即用型 DNA 分子量标准。本品由 13 条双链 DNA 条带组成, 涵盖 125 bp 至 21,226 bp 范围, DNA 总浓度为 50 ng/μl, 已预混有 1 x 上样缓冲液, 可直接用于凝胶电泳。

使用说明:

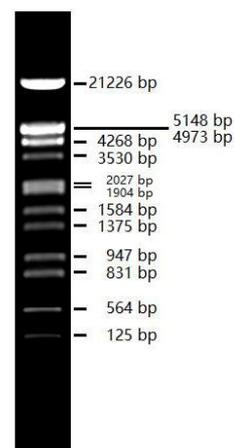
1. 建议用于 0.5-1.0%的琼脂糖凝胶电泳, 不推荐用于聚丙烯酰胺凝胶电泳;
2. 电泳缓冲液可选用 1×TAE 或 0.5-1×TBE, 电压 6-8 V/cm 胶长, 电泳时间 30-60min;
3. 取出本产品后, 于 65°C水浴中加热 5 min;
4. 冰浴中冷却 3 min;
5. 根据上样孔宽度, 用灭菌枪头吸取 2-5μl 本产品, 加入上样孔中;
6. 加入待检测 DNA 样品后开始电泳;
7. 电泳结束后, 使用溴化乙啶 (EB) 或其它 DNA 染料染色并观察电泳条带。。

注意事项:

1. 经检测, 本品室温放置一个月带型无变化; 但建议低温保存, 以防因操作不慎导致核酸酶污染而引起条带降解;
2. 当电泳缓冲液缓冲能力下降时应及时更换电泳缓冲液, 以免影响分辨效果;
3. 由于λ DNA 含有 cos 位点, 该位点退火后将会形成一个额外的、长度大于 21,226 bp 的片段, 同时 3,530 bp 片段部分或完全消失。为避免由于片段退火引起的 DNA 带型变化, 请在点样前放在 65°C水浴中加热 5 min, 然后在冰浴中冷却 3 min 后上样。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

4 °C 贮存 6 个月, -20°C贮存 2 年。



0.7% TAE琼脂糖凝胶
上样5 μl, EB染色

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。

