

DL2,000™ DNA Marker

使用说明书

●TaKaRa Code: D501A

●包装量: 500 μ l (约 100 次)

●浓度: 约 400 ng/5 μ l

●保存温度

4℃ (长期保存请置于-20℃)。

●制品说明

DL2,000™ DNA Marker为已含有 1×Loading Buffer的DNA溶液, 可取 5 μ l直接电泳, 使用十分方便。DL2,000™ DNA Marker由DNA片段 2,000 bp、1,000 bp、750 bp、500 bp、250 bp以及 100 bp 组成, 共 6 条带。每次取 5 μ l电泳时, 750 bp的DNA片段量约为 150 ng, 显示亮带, 其余条带的DNA量约为 50 ng。

●使用注意

1. 电泳时的加样孔宽度小于 6 mm 时, 每次取 5 μ l 制品电泳便可得到清晰条带。如果加样孔增宽, 须适当增加 Marker 制品的加样量。
2. 对 DNA 电泳而言, Agarose 的纯度对 DNA 条带的清晰度影响很大。因此, 电泳时应尽量选用质量好的 Agarose, 推荐使用胶浓度为 1%~3%。
3. 进行 Agarose 电泳时, Agarose 的浓度与 DNA 片段的分离性能关系密切。Agarose 浓度越大, 对短片段 DNA 分离性能越好; 反之, Agarose 浓度越小, 越有利于长片段 DNA 的分离。

AGAROSE ELECTROPHORESIS MAP

3%的 Agarose 电泳图

