

20 bp DNA Ladder Marker

使用说明书

●TaKaRa Code: D521A

●包装量: 500 μ l (约 100 次)

●浓度: 约 500 ng/5 μ l

●保存温度: -20 $^{\circ}$ C

●制品说明

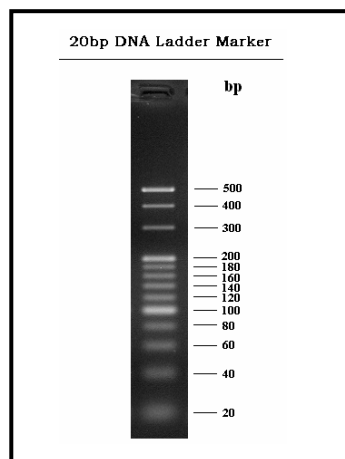
20 bp DNA Ladder Marker 为已含有 1 $\times$ Loading Buffer 的 DNA 溶液,可取 5 μ l 直接电泳,使用十分方便。20 bp DNA Ladder Marker 由 DNA 片段 20 bp、40 bp、60 bp、80 bp、100 bp、120 bp、140 bp、160 bp、180 bp、200 bp、300 bp、400 bp、500 bp 组成,共 13 条带,其中 100 bp、200 bp、500 bp 是指示带,显示亮带。该 Marker 主要应用于 RNA 干扰等小片段 DNA 的电泳等,且电泳时推荐使用后染色方式。

●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,推荐使用低熔点 Agarose,胶浓度为 4%;如果想得到更为清晰的电泳结果时,可进行 8% 的 PAGE 电泳。
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 & PAGE ELECTROPHORESIS MAP

4%的 Agarose 电泳图



8%的 PAGE 电泳图

