

## 100bpPlus DNA Ladder Marker

包装量:

目录编号	包装单位
161101	250 $\mu$ l (50次)
161102	500 $\mu$ l (50次 $\times$ 2)
161103	1000 $\mu$ l (50次 $\times$ 4)

浓度: 750ng/5 $\mu$  l

储运温度: 4 $^{\circ}$ C (长期保存请置于-20 $^{\circ}$ C)

制品说明: 100bp Plus DNA Ladder Marker 为已含有 1 $\times$  loading Buffer 的 DNA 溶液, 可取 5 $\mu$  l 直接电泳, 使用方便。100bp Plus DNA Ladder Marker 由 DNA 片段 5000bp、3000bp、2000bp、1500bp、1000bp、900bp、800bp、700bp、600bp、500bp、400bp、300bp、200bp 以及 100bp 构成, 其中 500bp 的 DNA 量为 100ng, 其余条带 DNA 量约为 50ng。

该产品有如下优点:

- (1) 2000bp, 3000bp, 5000bp 可用于判断酶切后载体片段的大小;
- (2) 100bp DNA Marker III 的条带不仅用于判断 PCR 片段的大小, 而且可方便地判断酶切产物的大小。

- 使用注意:
1. 电泳时的加样孔宽度小于 6mm 时, 每次取 5 $\mu$  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。
  3. 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。
  4. 电泳时的电压不宜过高, 尽量控制在 5V/CM 左右; 电泳缓冲液尽量是新鲜配制, 特别是在做标准图片时。

