

DNA Marker III

包装量:

| 目录编号 | 包装单位 |
|--------|-------------------------------|
| 160801 | 250 μ l (50次) |
| 160802 | 500 μ l (50次 \times 2) |
| 160803 | 1000 μ l (50次 \times 4) |

浓度: 400ng/5 μ l

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

制品说明: DNA Marker III 为已含有 1 \times loading Buffer 的 DNA 溶液, 可取 5 μ l 直接电泳, 使用方便。DNA Marker III 由 DNA 片段 5000bp、3000bp、2000bp、1200bp、800bp、500bp 以及 200bp 构成, 其中 1200bp 条带 DNA 量约为 100ng, 其余条带 DNA 量约为 50ng。

- 使用注意:**
1. 本产品可直接使用, 不要加热。
 2. 电泳时的加样孔宽度小于 6mm 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。
 3. 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。
 4. 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。
 5. 建议电泳条件为 1.5—2.5% 琼脂糖凝胶, 电压 4—10 v/cm; 电泳缓冲液尽量是新鲜配制, 特别是在做标准图片时。

