



## DNA Marker I (for PAGE)

### 产品信息:

产品编号	规格
MD301-01	250 $\mu$ l $\times$ 4 支
MD301-02	250 $\mu$ l $\times$ 50 支

浓度: 50 ng / 5  $\mu$ l

保存条件: 融化后于 4 $^{\circ}$ C 保存, -20 $^{\circ}$ C 长期保存。

### 产品说明:

本公司生产的 DNA Marker 均通过酶切质粒得到, 该工艺生产的 Marker 背景干净、条带清晰, 质量稳定且能实现对 Marker 精确定量。产品含有两种染料 (二甲苯青加溴酚蓝)。

本产品为即用型产品, 已含有 1 x Loading Buffer, 可根据实验需要, 直接取适量 Marker 进行电泳。DNA Marker I 由 7 条 DNA 条带组成, DNA 条带分别为: 100bp、200bp、300bp、400bp、500bp、600bp、700bp。

### 银染方法:

一般加 5  $\mu$ l 跑电泳, 根据胶孔大小可适当增加或减少上样量。

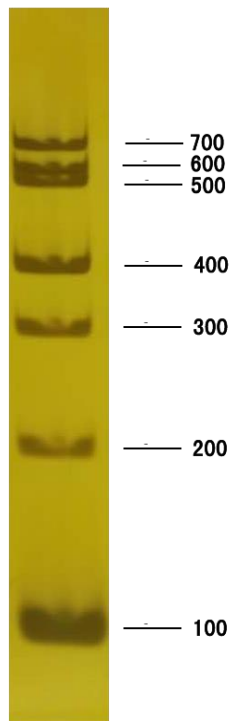
1. 6% PAGE 电泳。
2. 卸胶到一个干净的平皿中。
3. 用水冲三次, 倒掉水。
4. 加入 0.1% 硝酸银染色, 在脱色摇床上摇 10-15 分钟。
5. 倒掉硝酸银溶液, 用水洗 3 次。
6. 加入新鲜配制的显色剂 (1.2% 氢氧化钠, 0.4% 甲醛溶液)。
7. 待条带出现, 立刻倒掉显色剂, 大量水冲洗, 终止反应。



8. 尽快拍照记录结果

注意：

1. 尽量用高纯度水。
2. 不要用手接触胶，应带 PE 手套。



6%PAGE 电泳银染

BM190326