

# D15000

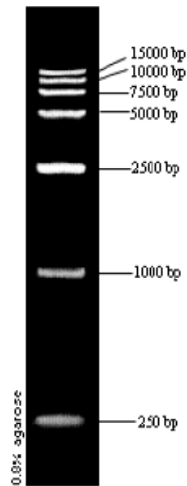
## DNA Molecular Weight Markers

### 产品包装:

Cat:MK051	250 $\mu$ l	50 次
Cat:MK052	4 $\times$ 250 $\mu$ l	200 次

**浓度:** DNA 含量约 450 ng/5  $\mu$ l

**贮存:** 4 $^{\circ}$ C (长期保存请置于-20 $^{\circ}$ C)



6  $\mu$ l 加样, 0.5  $\times$  TBE, 10cm 凝胶长度, 8 v/cm

仅用于科学研究

For Research Use Only

### 产品简介:

D15,000 DNA Marker 为已含有 1  $\times$  Loading Buffer 的 DNA 溶液, 可取 5  $\mu$ l 直接电泳, 使用十分方便。共 6 条带。每次取 5  $\mu$ l 电泳时, 2500 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。

### 组成片段 (bp):

15,000、10,000、7500、5000、2500、1000、250 共 6 个片段组成。

### 使用方法:

1. 取 3-6  $\mu$ l 本产品加入琼脂糖凝胶的加样孔中 (每 1mm 点样孔宽度加 1  $\mu$ l, 如果加样孔较宽, 可适当增加上样量), 进行电泳。
2. 建议电泳条件为 1.0-2.5% 琼脂糖凝胶, 电压 4-10 v/cm。
3. 通过 EB 染色, 在紫外灯下观察电泳条带。

### 注意:

1. 电泳时的加样孔宽度小于 6 mm 时, 每次取 5  $\mu$ l 本产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。反之亦然。
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, 电泳时应尽量选用高纯度 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。