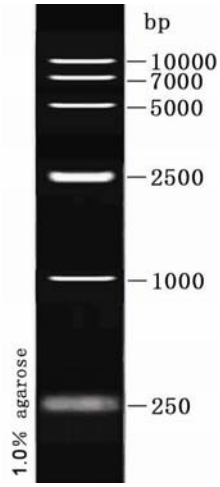
D10000

DNA Molecular Weight Markers



6μl 加样，0.5×TBE,10cm 凝胶长度，8 v/cm

产品包装：

Cat:MK041	**250μl**	**50 次**
Cat:MK042	4×250μl	**200 次**

浓 度：DNA 含量约 450 ng/5μl

贮存：4℃（长期保存请置于-20℃）。

仅用于科学研究 For Research Use Only

产品简介：

D10,000 DNA Marker 为已含有 1×Loading Buffer 的 DNA 溶液，可取 5μl 直接电泳，使用十分方便。共 6 条带。每次取 5 μl 电泳时，2，500 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）：

10,000、7,000、5,000、2,500、1,000 、250 共 6 个片段组成。

使用方法：

1. 取3-6 μl 本产品加入琼脂糖凝胶的加样孔中（每1mm 点样孔宽度加1 μl，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 5μl 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。