

**公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！**

**商品属性：**

产品名称	规格	货号
DNA Marker I	2500次(250ul×50支)	P-PR1169
DNA Marker I	200次(250ul×4支)	P-PR1169

**浓度：** 320ng/5μl

**保存条件：** 融化后于 4℃ 保存，-20℃ 永久保存。

**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。产品含有三种染料(青色、蓝色和黄色染料)，电泳时可通过颜色变化判断电泳的迁移速率，青色染料在 1% 的琼脂糖凝胶中与 3-5kb 的迁移速率相同，蓝色染料在 1% 的琼脂糖凝胶中约与 1kb 的迁移速率相同，黄色染料的迁移速度约与 50bp 条带的迁移速率相同，肉眼可直接观察电泳进度，使用方便且电泳图像清晰。

本产品为即用型产品，已含有 1xLoading Buffer，可根据实验需要，直接取适量 Marker 进行电泳。BM15000 DNA Marker 由 7 条 DNA 条带组成，DNA 条带分别为：250bp(50ng/5μl)、1000bp(50ng/5μl)、2500bp(50ng/5μl)、5000bp(50ng/5μl)、7500bp(40ng/5μl)、10000bp(40ng/5μl)、15000bp(40ng/5μl)。

**使用方法：**

1. 电泳时的加样孔孔宽小于 6mm 时，每次取 5μl 产品进行电泳，如果加样孔较宽，可以适当增加上样量；
2. 建议电泳的条件为 1% 琼脂糖凝胶，电压 4-10V/cm，在紫外条件下观察电泳条带。

**注意事项：**

1. Agarose 的纯度对 DNA 条带的清晰度影响很大，电泳时请使用高质量的 Agarose。
2. 琼脂糖凝胶浓度与 DNA 片段的分离性能有密切关系，电泳时请使用合适浓度的凝胶。
3. 及时更换电泳缓冲液并使用新制备的琼脂糖凝胶，以免影响电泳结果。
4. 进行电泳时，彻底的溶解混匀，避免反复冻融和污染。



