KM 5000 DNA Marker

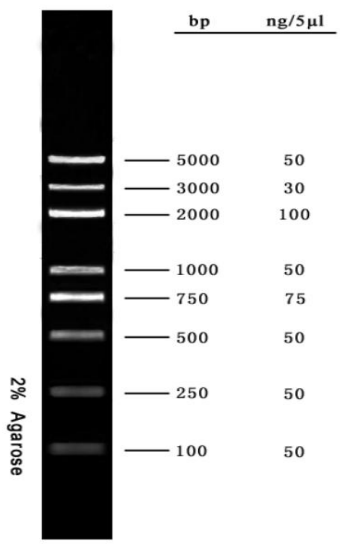
货号	规格
KM-L-5002	250μl×4 支

- **产品储存：**融化后于 4℃保存，-20℃永久保存
- **产品浓度：455ng/5μl**

制品说明：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（青色染料和黄色），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，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。KM 5000 DNA Marker 由 8 条 DNA 条带组成，DNA 条带分别为：100bp(50ng/5μl)、250bp(50ng/5μl)、500bp(50ng/5μl)、 750bp(75ng/5μ)、1000bp(50ng/5μl)、2000bp(100ng/5μl)、3000bp(30ng/5μl)、5000bp(50ng/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 2%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。