

50bp Ladder DNA Marker

产品信息：

产品编号	规格
MD111-01	250μl×4 支
MD111-02	250μl×50 支

浓度： 345ng/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。50bp Ladder DNA Marker 由 10 条 DNA 条带组成，DNA 条带分别为：50bp(50ng/5μl)、100bp(50ng/5μl)、150bp(30ng/5μl)、200bp(30ng/5μl)、250bp(25ng/5μl)、300bp(30ng/5μl)、400bp(40ng/5μl)、500bp(25ng/5μl)、600bp(30ng/5μl)、700bp(35ng/5μl)。

使用方法：

- 1. 电泳时的加样孔宽小于 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 3%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。

