



BM15000 Plus II DNA Marker

产品信息:

产品编号	规格
MD127-01	250μl×4 支
MD127-02	250μl×50 支

浓度: 650ng/5μl

保存条件: 融化后于 4℃ 保存, -20℃ 永久保存。

使用说明:

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 (青色和蓝色), 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, 蓝色染料在 1% 的琼脂糖凝胶中约与 1kb 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 1×Loading Buffer, 可根据实验需要, 直接取适量 Marker 进行电泳。BM15000 Plus II DNA Marker 由 11 条 DNA 条带组成, DNA 条带分别为: 100bp(50ng/5μl)、250bp(50ng/5μl)、500bp(50ng/5μl)、750bp(75ng/5μl)、1000bp(50ng/5μl)、1500bp(75ng/5μl)、2000bp(150ng/5μl)、3000bp(50ng/5μl)、4000bp(50ng/5μl)、6000bp(50ng/5μl)、8000bp(50ng/5μl)、15000bp(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。如果使用 Gelred 核酸染料, 建议上样量 1-3μl。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 0.8-1% 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。

