

100bp DNA Marker

KM502 250ul

试剂盒组成、储存、稳定性:

试剂盒组成	保存	KM502
100bp DNA Marker	-20°C	250ul

本试剂融化后于 4°C 保存, -20°C 永久保存。

产品介绍:

1. DNA Marker 均通过酶切质粒得到, 背景干净、条带清晰, 质量稳定且能实现对 Marker 精确定量。
2. 本产品含有两种染料 (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。
3. 本产品为即用型产品, 已含有 1x Loading Buffer, 可根据实验需要, 直接取适量 Marker 进行电泳。
4. 100bp Ladder DNA Marker 由 11 条 DNA 条带组成, DNA 条带分别为: 100bp(50ng/5 μl)、200bp(30ng/5μl)、300bp(30ng/5μl)、400bp(40ng/5μl)、500bp/510bp(50ng/5μl)、600bp(30ng/5 μl)、700bp(35ng/5μl)、800bp(40ng/5μl)、900bp(45ng/5μl)、1000bp(50ng/5μl)、1500bp(75ng/5 μl)。

使用方法:

1. 电泳时的加样孔孔宽小于 6mm 时, 每次取 5μl 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。

