

GM2000 DNA Marker

产品信息:

型号	规格	浓度	保存条件
GMD2000	250ul×4支	375ng/5ul	融化后于 4℃, -20℃永久保存。

产品简介:

GenXion 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, 质量稳定且能对 Marker 精确定位。产品含有青色和黄色两种染料, 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, 黄色染料约与 50kb 条带的迁移速率相同, 肉眼即可观察电泳进度, 使用方便且电泳图像清晰。本品为即用型产品, 已含有 1xloading Buffer, 可根据实验需要, 直接取适量 Marker 进行电泳。GM2000 DNA Marker 由 6 条 DNA 条带组成, DNA 条带分别为: 100bp (50ng/5ul), 250bp (50ng/5ul), 500bp (50ng/5ul), 750bp (750ng/5ul), 1000bp (50ng/5ul), 2000bp (100ng/5ul)。

使用方法:

1. 电泳时如加样孔孔宽小于 6mm, 每次取 5ul 产品进行电泳, 如加样孔较宽, 可适当增加上样量。
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. Agraose 的纯度对 DNA 条带的影响很大, 电泳时请使用高质量的 Agraose。
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. 在进行电泳时, 彻底的溶解混匀, 避免反复冻融和污染。

