GNM 50 bp DNA分子标记

#MM50020	20 次	100ul
#MM50040	40 次	200ul
#MM50100	100 次	500ul

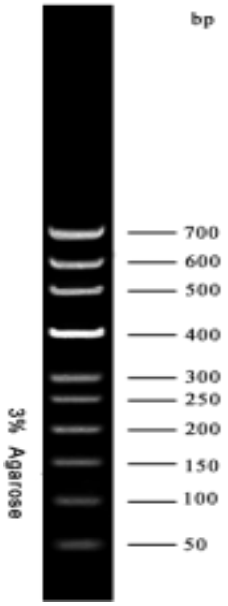
贮存 4℃ （长期保存请置于-20℃）

概述:

本制品是由特定分子量的双链 DNA 片段组成，已混有上样缓冲液，适用于凝胶电泳时作为 DNA 分子量标准。本制品中所有片段均由等质量不同长度 DNA 片段组合而成的质粒经酶切、纯化后获得。因此，电泳时条带更加清晰、致密；条带之间的质量比更精确、真实。

若上样量为 5μl，400bp 的 DNA 片段量为 50ng，其余条带的 DNA 量均为 25ng。

电泳指示带:



使用方法

- 本品无需加热，直接取 5μl 加入琼脂糖凝胶的加样孔中，进行电泳。
- 建议电泳条件为 1 ×TAE 缓冲液，2-3%琼脂糖凝胶，正负极之间电压 4-10V/cm。
- 本品中已添加二甲苯腈蓝和橙黄两种电泳指示剂。若使用 1%琼脂糖凝胶，二甲苯腈蓝条带所处位置约为 4Kb，橙黄条带所处位置约为 10bp。
- 电泳结束后 EB 或其他染料染色，在紫外灯下观察电泳条带。

注意事项

- 电泳图像的质量与琼脂糖、电泳缓冲液有关，使用高质量的琼脂糖以及经常更换电泳缓冲液可达到较好的效果。
- 琼脂糖凝胶浓度对于 DNA 条带的分离效果至关重要，请选择适合浓度的琼脂糖凝胶进行电泳。
- 等质量的 DNA 条带经电泳、EB 染色后，分子量较小的着色浅、条带粗；分子量较大的着色深、条带细，属正常现象。
- EB 染色剂的电性和 DNA 相反，如琼脂糖凝胶在配制过程中预先添加了 EB，在电泳时 EB 会向 DNA 相反的方向迁移。当进行长时间电泳后，会出现 DNA Marker/Ladder 中分子量较小的片段模糊、亮带不明显等现象，属正常情况。

北京金诺美科技股份有限公司
网址：www.genome-china.com
地址：北京市经济技术开发区经海四路25号院16号楼
电话：010 - 67880228
邮箱：sales@genome-china.com

本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其他用途。