

Small RNA Ladder

S750554

储存温度 -80℃避光储存，避免反复冻融。

产品介绍

阿拉丁生产的 Small RNA Ladder (10-50nt, 9 bands), 也称 microRNA Marker、miRNA Marker、小 RNA ladder、小 RNA Marker, 是一种小 RNA 分子量标准(Small RNA Molecular Weight Marker), 包括九条单链小 RNA 条带, 长度分别为 10、15、20、25、30、35、40、45 和 50nt, 并且每种小 RNA 的 5'和 3'末端均为羟基, 适合用作常规单链小 RNA 电泳分析检测时的分子量参照。

本产品小 RNA 条带分布均匀细致, 便于对照小 RNA 的大小。

本产品是尿素(7M、7.5M 或 8M)变性聚丙烯酰胺凝胶(10%-20%)分析 10-50nt 小 RNA 时的理想选择。本产品中 30nt 条带亮度较高, 使辨别条带更加容易。

本产品配制在含 50%去离子甲酰胺的 DEPC 水(DNase、RNase free)中。每孔上样 2μl, 就可以观察到非常清晰的小 RNA 条带, 这样一个包装的本产品可以使用 50 次。

注意事项

1. 环境中存在较多的 RNase, 使用过程中容易出现 RNase 污染而导致本产品降解。操作过程中须严格注意避免 RNase 污染。宜戴口罩吸取本产品, 并尽量减少 Small RNA Ladder 暴露于空气中的时间, 取用后立即盖上盖子, 尽量避免反复冻融, 并建议第一次使用时对本产品适当进行分装。
2. 本产品仅用作单链 RNA 的分子量标准时, 不建议用于精确确定小 RNA 长度, 因为小 RNA 中不同核苷酸的组分也会对电泳迁移率产生一定的影响。
3. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明

1. 配制适当浓度的尿素(7M、7.5M 或 8M)变性聚丙烯酰胺凝胶。
2. 对于变性凝胶电泳, 将 2μl Small RNA Ladder 与 2μl 2×RNA Loading Buffer (R74350 8) 混合, 在 95℃孵育 1 分钟, 迅速放至冰水浴冷却, 然后将 4μl 混合物全部加入至尿素变性聚丙烯酰胺凝胶的上样孔中, 即可电泳。
3. 电泳结束后, 将凝胶取出放至洁净容器内(例如适当大小的玻璃培养皿), 用 DEPC 水清洗 1-2 分钟, 然后加入约 30ml 核酸染色液, 室温摇床染色 15min, 25rpm, 最后用 DEPC



水洗涤 2-3 次，每次 2-5 分钟，即可使用凝胶成像设备观察电泳后的染色结果。

