天净沙系列

CAT#:220641

常温运输和保存

天净沙

RNA 电泳试剂盒

RNA Electrophoresis Kit

使用手册 V1.1

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是一站式 RNA 电泳试剂盒，它具有下列特点：

1. 包括 RNA 电泳所需要的试剂，包括琼脂糖、去离子甲醛、RNA 上样液、MOPS 电泳缓冲液等。
2. 专门用于 RNA 电泳分析。
3. 可以进行至少 10 次 mini 变性琼脂糖凝胶电泳。
4. 即开即用，用户不需要自己进行 RNase 灭活、高压灭菌、pH 调节等操作。
5. 与 Northern 杂交等后续实验兼容。
6. 本产品只可用于科研。

规格及成分

本产品使用大扁盒包装

成分	编号	规格	包装
琼脂糖	9012-36-6	5 g	30 mL 本色瓶
RNase-free 水	980403	250 mL	250 mL 本色瓶
去离子甲醛	50-00-0	60 mL	60 mL 本色瓶
RNA 上样液（含 EB）	220622	1.5 mL	2.0 mL 棕色管
10 mg/mL 溴化乙锭溶液	5-777	40 μL	0.5 mL 棕色管
MOPS 电泳缓冲液，10×	5-748	100 mL	125 mL 本色瓶
使用手册	220641sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，但 RNA 上样液长期需要-20℃保存，有效期一年。

使用方法

1. 在一个干净的玻璃三角瓶中加入下列成分：1.2-1.5 g 琼脂糖和 87 mL RNase-free 水。
2. 用微波炉将琼脂糖加热融化后，加入 10 mL 10×MOPS 电泳缓冲液。
3. 待胶冷却至 60°C 左右时，再加入 3.0 mL 去离子甲醛，快速摇晃均匀。
4. 按每 100 mL 胶里加 10 μL 10 mg/mL 溴化乙锭溶液的比例添加溴化乙锭溶液，快速摇晃均匀。
5. 混匀后倒胶，琼脂糖胶凝固半小时后即可以使用。未用完的琼脂糖凝胶可以反复试用。
6. 将 10×MOPS 电泳缓冲液用 RNase-free 水稀释十倍后即成 1×MOPS 电泳缓冲液，所需要的体积根据使用的电泳槽的大小决定。
7. 在一个干净的离心管中将 5-10 μL RNA 样品和 15 μL RNA 上样液混合，85℃保温 10 分钟后冰浴 5 分钟，然后直接上样。
8. 点样孔靠近负极，以 3－4 V/cm 电压进行电泳，无需在意橙色物质向上样孔上方移动。

	9. 电泳结束后，在 300 nm 或 240 nm 紫外灯下拍照留存实验结果。 10. 按标准方法进行 Northern 杂交等后续处理。
关联产品	固相 RNase 去除剂

20230524zxl-wjw