

天
净
沙
系
列

CAT#:220641-10
常温运输和保存

BINGENE

RNA 电泳试剂盒

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址: www.bingene.com; 电话: 400-6605850; 电邮: order@bingene.com

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、电泳液等。 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。																															
规格及成分	本产品使用大纸盒包装 <table><tr><th>成份</th><th>编号</th><th>规格</th><th>包装材料</th></tr><tr><td>琼脂糖</td><td>9012-36-6</td><td>5 g</td><td>30mL 本色瓶</td></tr><tr><td>RNase-free 水</td><td>980403</td><td>250 mL</td><td>250 mL 本色瓶</td></tr><tr><td>去离子甲醛</td><td>50-00-0</td><td>60 mL</td><td>60 mL 本色瓶</td></tr><tr><td>RNA 上样液（含 EB）</td><td>220622</td><td>1.5 mL</td><td>2.0 mL 棕色管</td></tr><tr><td>MOPS 电泳缓冲液, 10×</td><td>5-748</td><td>100 mL</td><td>125mL 本色瓶</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>220641sc</td><td>1 份</td><td>无</td></tr></table>				成份	编号	规格	包装材料	琼脂糖	9012-36-6	5 g	30mL 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	MOPS 电泳缓冲液, 10×	5-748	100 mL	125mL 本色瓶	使用手册	220641sc	1 份	无
成份	编号	规格	包装材料																													
琼脂糖	9012-36-6	5 g	30mL 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																													
MOPS 电泳缓冲液, 10×	5-748	100 mL	125mL 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。																															
自备试剂	EB (10 mg/mL)、DEPC 水。																															
使用方法	1. 在一个干净的玻璃三角瓶中加入下列成份 1.2-1.5 克琼脂糖和 87mL 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℃ 左右时，再加入 3.0 mL 甲醛，快速摇晃均匀。 4. 混匀后倒胶，琼脂糖胶凝固半小时后即可使用。未用完的琼脂糖凝胶可以反复试用。 5. 将 10×MOPS 电泳缓冲液用 RNase-free 水稀释十倍后即成 1×MOPS 电泳液，所需要的体积根据使用的电泳槽的大小决定。 6. 在一个干净的离心管中将 5-10 uL RNA 样品和 15 uL RNA 上样液混合，85℃保温 10 分钟后冰浴 5 分钟，然后直接上样。 7. 以 3－4 V/cm 的电压进行电泳，直至电泳示踪剂迁移至琼脂糖凝胶下游的 3/4 处。 8. 电泳结束后，在 300nm 或 240nm 紫外灯下拍照留存实验结果。 9. 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
------	--------------

20220628dx