RNA 电泳试剂盒（变性）使用说明书

产品编号：SK2111

储存条件：RNA 变性缓冲液-20℃保存，其他组分 2-8℃储存，有效期一年。

产品内容：

Components	SK2111
10×MOPS 电泳缓冲液	125mL×2
变性剂（通风橱内使用）	60 mL
RNA 变性缓冲液	1 mL
EB 溶液	50μL
说明书	1 份

配制琼脂糖甲醛变性胶（1.5%, 100 mL）

1.参照下表配置

	100mL
琼脂糖（自备）	1.5g
DEPC 水（或无菌水）	84.6mL
微波炉煮沸溶解琼脂糖，冷却至 55℃左右，于通风橱内加入以下成分	
10×MOPS 电泳缓冲液	10mL
变性剂	5.4mL
混匀后通风橱内倒入制胶板，室温凝胶	

注：1.5%的琼脂糖凝胶用来分离 0.5-8.0Kb 大小的 RNA。

2.RNA 变性反应体系

RNA（最多 20μg）	3μL
RNA 变性缓冲液	17μL
85℃水浴 30s，冰上冷却 5min，短暂离心 5s 后置于冰上	

3.在电泳槽中加入足量的 1×MOPS 电泳缓冲液（DEPC 水稀释）。

4.将配置好的琼脂糖甲醛变性胶放入电泳槽中，预电泳 5min。

5.将 RNA 样品加入凝胶上样孔中，如有 RNA 分子量标准，同时加入（试剂盒未提供）。

6．以 4－5 V/cm 的电压电泳，直至染料迁移至胶下游的 3/4 处。

7.染色液配置（染色液可反复使用 2-3 次）

	100mL
10×MOPS 电泳缓冲液	10mL
DEPC 水	90mL
EB 溶液	10μL
将含有样品的琼脂糖凝胶浸泡在染色液中，100rpm 室温染色 10min。	

8. 紫外观察，约 300nm。

注意：

1.为了您的个人健康，请佩戴口罩和手套操作，注意个人防护。

2.此试剂盒为变性电泳体系，变性剂请于通风橱内使用。

3.跑 Marker 的情况下，胶浓度以及电泳时间，变性温度时间，可以完全照 Marker 的说明进行。

4.如无 RNA Marker ，可以用 DNA Marker 做电泳条件对照，但是不可以指示 RNA 条带大小。