

RNA 电泳试剂盒（变性）使用说明书

产品货号：SK2111

储存条件：短期（6个月）2-8℃储存，长期-20℃保存。

产品组成：

Components	SK2111
10×MOPS 电泳缓冲液	100 mL×2
变性剂（谨慎）	180 mL
RNA 变性缓冲液（含染料）	1 mL
10×甲醛凝胶上样缓冲液	1mL
说明书	1 份

一、配制琼脂糖甲醛变性胶（1.5%，100 mL）

1. 参照下表配置

	100 mL
琼脂糖（自备）	1.5g
DEPC 水（或无菌水）	72mL
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	18mL
混匀后通风橱内倒入胶板，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 20ug）	2uL
RNA 变性缓冲液（含 EB）	18uL
85℃水浴 10min，冰上冷却 10min，短暂离心 5s 后置于冰上	
加入 2uL 的 10×甲醛凝胶上样缓冲液，将离心管置于冰上	

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. 紫外观察，约 300nm。

注意：为了您的个人健康，此变性电泳体系，变性剂以及电泳染色剂都必须谨慎对待。