

# ABC® RNA Marker 6000

目录号：ABC3390

## 产品信息

产品名称	产品编号	规格
RNA Marker 6000	ABC3390-25UL	25 $\mu$ L

## 产品简介

本产品 RNA Marker 6000 是由体外转录得到的 7 条高纯度单链 RNA 组成，其长度分别为 500、1000、2000、3000、4000、5000、6000 Bases，每微升产品中 RNA 量约为 700 ng，适用于 RNA 的常规凝胶电泳。

## 储存与运输

干冰 (dry ice) 运输；-80°C 保存，12 个月有效期 (-20°C 短期保存)。

## 组成

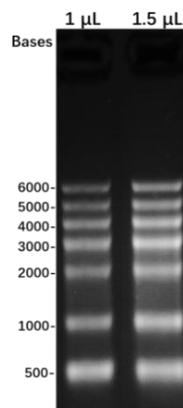
Component Number	Component	ABC3390-25UL
ABC3390-1	RNA Marker 6000	25 $\mu$ L
ABC3390-2	2 $\times$ RNA Loading Buffer	100 $\mu$ L
说明书		1 份

## 操作步骤

- 取 1-2  $\mu$ L RNA Marker 6000 与 2 $\times$ RNA Loading Buffer 按等体积比例混合，置于 70°C 孵育 10 min 后，立即冰浴 2 min，即可进行电泳检测；
- RNA 电泳：
  - 普通琼脂糖凝胶电泳 (**不推荐**)：2-5% 琼脂糖凝胶 (加入核酸染料 EB)，用 TAE Buffer 进行电泳；
  - 甲醛琼脂糖变性凝胶电泳 (**推荐**)：1-3% 琼脂糖凝胶，以 1% 琼脂糖凝胶制备为例：称取 0.5 g 琼脂糖加入 36 mL RNase-Free Water (**推荐 ABC4718 或 ABC3022**) 中，加热溶化后，加入 5 mL 10 $\times$ MOPS Buffer (**推荐 ABC3391**)。待溶液冷却至不烫手时，加入 9 mL 37% 甲醛溶液，根据需要加入核酸染料 EB，混匀后倒胶。用 1 $\times$ MOPS Buffer 进行电泳，结束后即可经凝胶成像仪观察。

## 注意事项

- 实验时请带好实验手套、口罩，实验耗材需无菌无酶，防止 RNase 污染导致 RNA 降解。
- RNA marker 条带为单链线性 RNA，适用于单链线性 RNA 样品的分子量参照，对于 Total RNA，本产品只能作为定性参照。
- 为了避免 RNA Marker 反复冻融降解，建议进行合理分装使用。



2% Agrose Electrophoresis

产品仅供科研用途，不用于临床诊断!