

## ABC® 2×RNA Loading Buffer

目录号：ABC3388

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
2×RNA Loading Buffer	ABC3388-500UL	500 μL

### 产品简介

本产品 2×RNA Loading Buffer 是 RNA 样品电泳专用的上样缓冲液，适用于常规 RNA 琼脂糖或聚丙烯酰胺凝胶电泳。本产品含甲酰胺、甲醛、溴酚蓝等，溴酚蓝用于指示电泳的进行情况，不含 EB 等核酸染料。本产品也适用于寡聚单链 DNA 的凝胶电泳。

### 储存与运输

冰袋 (wet ice) 运输；-20℃保存，12 个月有效。

### 组成

Component Number	Component	ABC3388-500UL
ABC3388-1	2×RNA Loading Buffer	500 μL
	说明书	1 份

### 操作步骤

- 取 3 μL RNA 样品与 2×RNA Loading Buffer 按等体积比例混合，置于 70℃ 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**)：根据样品 RNA 分子量配制合适浓度琼脂糖凝胶，在凝胶中加入核酸染料 EB，用 TAE Buffer 进行电泳；
  - 甲醛琼脂糖变性凝胶电泳 (**推荐**)：根据分子量配制合适浓度的琼脂糖凝胶，电泳缓冲液为 1×MOPS Buffer。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×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。

### 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。
- 本产品中含有甲酰胺、甲醛等有毒物质，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套、口罩操作，如果使用时不慎接触皮肤，请用大量清水冲洗，必要时直接到医院就诊。

产品仅供科研用途，不用于临床诊断！