



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
订货热线: 400-1683301或800-8283301  
订货e-mail: order@beyotime.com  
技术咨询: info@beyotime.com  
网址: http://www.beyotime.com

## 2X RNA Loading Buffer

产品编号	产品名称	包装
R0215-1ml	2X RNA Loading Buffer	1ml

### 产品简介:

- 碧云天生产的2X RNA Loading Buffer, 即2X RNA上样缓冲液, 也被称作2X RNA Loading Dye, 2X RNA Sample Loading Buffer, 2X RNA Gel Loading Buffer等, 是一种2倍浓缩的RNA凝胶电泳上样缓冲液。和样品混合稀释至1X后比重仍然较大, 加样后易下沉, 且蓝色的颜色清晰可见, 可以起到上样和电泳指示的作用。
- 本产品可以用于常规的总RNA的电泳, 也可以用于小RNA或分离纯化的特定RNA的电泳。
- 本产品适用于变性或非变性的琼脂糖凝胶RNA电泳和聚丙烯酰胺凝胶RNA电泳。
- 可以在样品或凝胶中预先加入核酸染料。或在电泳结束后, 用核酸染料对凝胶染色, 然后使用凝胶成像设备观察电泳结果。核酸染料推荐使用碧云天NA-Red (EB升级换代产品, 2000X)。
- 本产品主要由甲酰胺、溴酚蓝、二甲苯青和EDTA等组成。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
R0215-1ml	2X RNA Loading Buffer	1ml
—	说明书	1份

### 保存条件:

-20°C保存, 两年有效。4°C保存, 至少一个月有效。

### 注意事项:

- 环境中存在较多的RNase, 使用过程中容易出现RNase污染而影响本产品的后续使用。操作过程中须严格注意避免RNase污染。宜戴口罩吸取本产品, 并尽量减少本产品暴露于空气中的时间, 取用后宜立即盖上盖子, 尽量避免反复冻融, 并建议第一次使用时对本产品适当进行分装。
- 本产品中的甲酰胺有毒性, 使用时请做好防护。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 使用说明:

1. 取RNA样品与2X RNA Loading Buffer等体积混合并混匀。
2. **选做:** 如果需要变性, 70°C孵育5-10min或95°C孵育1min, 以充分或适度变性RNA以打开RNA的二级结构, 立即置于冰水浴中。
3. 随后即可正常上样和电泳。

### 相关产品:

产品编号	产品名称	包装
R0206-100µl	Small RNA Ladder (10-50nt, 9 bands)	100µl
R0215-1ml	2X RNA Loading Buffer	1ml
R0218S	Urea-PAGE凝胶配制试剂盒(RNA专用)	可制20-24块胶