

# RNA Loading Buffer (+EB)

Code No. 9169

包装量: 500  $\mu$ l  $\times$  2支

## RNA Loading Buffer 组成:

Formamide	62.5%
Formaldehyde	0.4 M
20 $\times$ MOPS Buffer	1.25 $\times$
Xylene Cyanol FF	0.02%
Bromophenol Blue	0.02%
Ethidium Bromide	0.0025%

保存:  $-20^{\circ}\text{C}$

## 制品说明:

本制品是 RNA 样品电泳用的上样 Buffer, 适用于甲醛变性的或非变性的琼脂糖凝胶电泳、聚丙烯酰胺凝胶电泳。制品中含有示踪色素溴酚蓝 (Bromophenol Blue) 和二甲苯青 (Xylene Cyanol FF), 可以确认电泳的进行情况。溴酚蓝 (Bromophenol Blue) 在 1.2% 甲醛变性琼脂糖凝胶电泳中约与 500 个碱基的 RNA 的迁移速率相当; 而二甲苯青 (Xylene Cyanol FF) 约与 5,000 个碱基的 RNA 的迁移速率相当。本制品中含有溴乙锭, 电泳胶中不需要加入染色剂, 电泳后可以直接在紫外灯下照相, RNA 电泳带能够得到清晰显示。本制品也可用于寡聚单链 DNA 的聚丙烯酰胺凝胶电泳。

## 使用方法:

向 4  $\mu$ l 的 RNA 样品中加入本制品 2  $\mu$ l~4  $\mu$ l (相当于 RNA 样品体积的 0.5 倍~1 倍), 振荡混匀后稍离心, 然后  $65^{\circ}\text{C}$  加热 10 分钟, 速冷后即可直接电泳。

本制品使用方便, 可以根据 RNA 样品和电泳胶孔的体积, 按照上述比例调整本制品的使用量。

## 纯度标准:

### ◆无 RNase 杂质污染

本制品 8  $\mu$ l 与 1  $\mu$ g RNA Marker RL6.000 (Code No. 3587A) 在  $37^{\circ}\text{C}$  条件下保温 4 小时后电泳, RNA 的电泳谱带不发生变化。

## 使用注意:

1. 本制品开封后, 请按照使用情况进行适当分装, 然后于  $-20^{\circ}\text{C}$  保存, 以避免污染及劣化。
2. 请使用无 RNase 的去离子水、微量离心管及枪头等, 防止 RNA 降解。
3. 本制品中含有有毒害性的 Formamide、Formaldehyde 和 Ethidium Bromide, 使用时请戴口罩、防护手套及工作服。本制品对眼睛及皮肤有刺激性, 吸入或吞服有毒性。如果使用时不慎洒到皮肤上, 请用大量清水冲洗, 必要时直接到医院就诊。

## 注意

本产品仅供科学研究使用, 不能用于人、动物的医疗或诊断程序, 不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。未经 TAKARA BIO INC. 书面许可授权或批准, 不得制造、许诺销售、销售、进口 Takara 产品, 或者使用 Takara 产品所有的相关专利及相关商标。

如果您需要其他用途的许可授权, 请联系我们, 或访问我们网站 [www.takara-bio.com](http://www.takara-bio.com)。

您使用本产品必须遵守产品网页上适用的全部许可要求。阅读、了解并遵守此类声明的所有限制性条款是您的责任。所有商标均属于各自商标所有者的财产。某些商标并未在全部行政区注册。

v201702Da