



倍沃医学

## BioLater 组织/细胞 RNA 保存液

### (BW-R1120)

#### 产品组分

Catalog#	BW-R1120-00	BW-R1120-01	BW-R1120-02	BW-R1120-03
BioLater	10ml	100ml	200ml	500ml

#### 产品介绍

BioLater™组织/细胞 RNA 保存液，在采集生物组织样品时，无需其他操作，组织/细胞放入保存液中即可迅速高效抑制 RNase 活性，从而保持 RNA 的完整性，避免 RNA 被降解。本产品无毒无害，广泛用于新鲜组织样品或细胞样品中 RNA 的稳定与保存。

#### 储存条件及产品效期

试剂盒储存于室温条件（4-28℃），保存两年。

#### 使用对象

动物组织、各类型细胞

#### 操作流程

1. 对于组织样品：
  - a. 保存：将组织剪切成宽高均不大于 0.5 厘米的组织块，迅速完全浸泡于 5-10 倍体积 BioLate 试剂中(例如 100mg 组织需 约 0.5-1ml BioLater 试剂)，4°C 可以保存一个月，4°C 至少保存过夜后可以在-20°C 或-80°C 保存 3-5 年。
  - b. RNA 抽提时样品的处理：用洁净的镊子将组织块从 BioLater 试剂中取出，纸巾吸除表面残液，迅速置于适当裂解液中进行匀浆或液氮中进行研磨操作。后续即可进行 RNA 抽提操作。
2. 对于细胞等样品：

- a. 保存：收集的新鲜细胞样品用 PBS 洗涤后，5000g 离心 5 分钟，吸除 PBS 后小心加入 5-10 倍体积 BioLater 试剂，避免将细胞冲起，然后置于相应温度条件下保存备用。
- b. RNA 抽提时样品的处理：加入与 BioLater 试剂等体积的 PBS 或 DEPC 水，10,000g 离心 1 分钟收集细胞样品，小心吸除上清液，后续即可进行 RNA 抽提操作。

### 注意事项

- ✧ 实验中获得的组织样品适当处理大小后，应迅速并完全浸泡在 BioLater 试剂中，组织块过大时，BioLater 试剂会出现不易充分渗透到组织中心处的问题，导致未充分渗透处 RNA 出现一定程度的降解。
- ✧ 本产品适用于新鲜动物组织样品或细胞中 RNA 的稳定与保存。
- ✧ 用本产品保存后，样品可能会变得微硬，为正常现象，不会影响后续 RNA 抽提时组织的匀浆、裂解等操作。
- ✧ 样品如果需要 -20°C 或 -80°C 长期保存，应 4°C 保存过夜或更长时间后才能再转移至 -20°C 或 -80°C 保存，以保证 BioLater 试剂更加充分有效地完全浸入组织内部。

保存温度	37°C 及以上	4°C	-20°C/-80°C
保存时间	1-2 天	一个月	长期保存

- ✧ 冷冻保存情况下，样品解冻时 BioLater 试剂中可能有结晶析出，属正常现象，可待结晶完全溶解后使用，不会影响后续 RNA 的抽提效果。
- ✧ 对白细胞进行保存时，请参考细胞的方法进行
- ✧ 尽量保持细胞样品处于紧实状态，避免细胞重悬，否则可能会对后续 RNA 得率有一些影响。

## 购买须知

根据说明书使用时，本产品应按其标签和倍沃的文献中所述执行。倍沃不提供任何其他类型的明示或暗示，包括但不限于适销性或适合某一特定目的的保证。在选择倍沃时，违反本保证的，倍沃唯一的义务和买方的唯一补救措施是更换产品，倍沃应当没有任何直接或间接的，或使用引起的附带损害，或无法使用它产品的责任。如需技术支持或了解更多产品信息，请致电与我们联系，或访问我们的网站。



全国服务热线: [400-115-2855](tel:400-115-2855)

技术邮箱: [tech@beiwobiomedical.com](mailto:tech@beiwobiomedical.com)

市场邮箱: [market@beiwobiomedical.com](mailto:market@beiwobiomedical.com)

倍沃官网: [www.beiwobiomedical.com](http://www.beiwobiomedical.com)