

## RNAfollow (组织RNA保存液)

产品货号: T16564

产品规格: 100ml/500ml

### 产品简介:

RNAfollow (组织RNA保存液) 是一种液体的, 安全无毒的组织保存制剂, 其可迅速渗入到组织内, 稳定和  
保护细胞的RNA于原位, 通过高效抑制RNase的活性而保持RNA的完整性。组织样品在RNAfollow中保存, 不会  
引起RNA的降解, 可不用立即处理样品或将样品冷冻在液氮。保存在该试剂中的样品, 可在室温保存1周, 或  
-20°C/-80°C长期保存, 且反复冻融不会显著影响RNA的品质和数量。

### 产品特点:

1. 样品无需液氮处理和冷冻保存。
2. 即时RNase (核糖核酸酶) 灭活。
3. 最大限度减少研磨和冷冻。
4. 长期保存且可反复冻融。
5. 用途广, 可保存、运输和邮寄等。
6. 与大多数RNA分离操作兼容, 结果更准确。

### 操作步骤 (仅供参考):

1. 需先估量加入 RNAfollow 中的组织重量, 根据加入至少 10 倍体积组织的量来确定加入 RNAfollow 的使用量,  
如: 组织 100mg 需加入 1ml RNAfollow。
2. **动植物组织:** 切割获得组织样品, 对于过大的组织需剪切成任何一边的最大厚度不超过 0.5cm, 完全侵入到  
RNAfollow 保存液中。  
**培养的细胞、细菌和真菌等:** 离心收集细胞, 弃去上清, 将细胞等用 PBS 清洗一次, 再用少量的 PBS 重悬,  
然后加入 2 倍体积的 RNAfollow 溶液保存。  
**注:** RNAfollow 只能用于新鲜组织, 在浸入 RNAfollow 之前不能冷冻组织。组织样品体积尽量小, 对于过  
大组织样品要简单切碎, 最大厚度不可超过 0.5cm。
3. 在 RNAfollow 中的样品组织保存时间: 在 37°C 可保存 2 天; 在室温 (25°C) 可保存一周时间; 4°C 可至少保  
存 1 个月; 对于 -20°C 或 -80°C 长期保存, 先将样本在 4°C 条件下过夜渗透, 再移入到 -20°C 或 -80°C 长期保存。  
**注:** RNAfollow 不会溶解或破坏组织样品的结构, 可反复冻融至少 20 次以上, 不会显著影响 RNA 的完整性。  
若需长途运输, 在运输过程中需确保组织完全浸入在 RNAfollow 中。
4. 保存在 RNAfollow 中样品的 RNA 提取: RNAfollow 溶液可与多数的 RNA 提取方法兼容, 如常见的 TRIzol  
或柱式 RNA 提取试剂盒。  
**组织:** 用灭菌镊子将组织从 RNAfollow 中取出, 移入到 RNA 提取试剂中 (如 TRIzol), 迅速地将其匀浆,  
按照新鲜组织提取 RNA 的方法进行 RNA 的提取。  
**细胞:** 从保存在 RNAfollow 中的细胞中提取 RNA, 可通过离心, 去除 RNAfollow 溶液, 再加入 RNA 提取  
试剂。或者, 直接向细胞和 RNAfollow 混合液中加入 RNA 提取试剂, 裂解细胞, 提取 RNA。

### 保存条件:

室温保存, 运输, 二年有效; 低温贮存可能会产生沉淀或析出晶体, 需 37°C 完全溶解后再用。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

**注意事项:**

1. RNAfollow溶液只能保存新鲜组织样品，不能用于冷冻样品的保存本品适用于NC膜和PVDF膜，推荐使用PVDF膜，效果更佳。
2. 组织样本任何一边的最大厚度不能大于0.5 cm，然后将组织块放入到10倍体积的RNAfollow中保存，要完全浸入到RNAfollow中。
3. 离心沉淀细胞，去除RNAfollow，需至少5000g以上的离心力。
4. 植物叶片不适合用该试剂保存，因表面的蜡表皮使RNAfollow很难完全渗入。
5. 全血、血浆或血清中的RNA不可保存在RNAfollow中，因为它们蛋白含量过高，与RNAfollow混合后易形成不溶的沉淀。对于全血中白细胞的保存，要将白细胞从红细胞和血清中分离出来，并按组织培养细胞一样处理后，白细胞便能有效地保存在RNAfollow中。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>