

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℃/-80℃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℃ 可保存 2 天; 在室温 (25℃) 可保存一周时间; 4℃ 可至少保存 1 个月; 对于 -20℃ 或 -80℃ 长期保存, 先将样本在 4℃ 条件下过夜渗透, 再移入到 -20℃ 或 -80℃ 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℃ 完全溶解后再用。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.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

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com