

RNAwait (非冻型组织 RNA 保存液)

产品编号	产品名称	包装
MA0208	RNAwait (非冻型组织 RNA 保存液)	100ml

产品简介:

RNAwait 是一种液态的, 无毒的组织 RNA 保存试剂, 能迅速渗入组织抑制 RNAase, 稳定并保护组织样品中的 RNA。本产品应用范围广, 适用于多种动物组织 (如肝脏、脑、肺、脾脏、肾脏、肌肉组织等), 还可用于酵母、细菌、真菌、细胞以及某些植物样品的 RNA 保存。经 RNAwait 浸润的组织或细胞, 可在 37°C 保存 1 天, 室温保存 1 周, 4°C 保存 4 周, -20°C/-80°C 长期保存。本产品几乎兼容所有的 RNA 分离方法, 如 Trizol 法、离心柱法和磁珠纯化法等。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
1	RNAwait (非冻型组织 RNA 保存液)	100ml
2	说明书	1 份

保存条件:

室温或 4°C 保存, 2 年有效。

使用说明:

1. 样品处理

- 1) 动物组织样品: 将组织剪切成长宽高均不大于 0.5 厘米的组织块, 迅速加入 5-10 倍体积的 RNAwait。注意如骨头等液体渗透性较弱的组织, 不适合用本品进行 RNA 保护。

- 2) 细胞样品：收集细胞沉淀，用 PBS 洗涤后，5000g 离心 1-2 分钟，吸除 PBS 后小心加入 5-10 倍体积的 RNAwait，避免吹起细胞。
- 3) 细菌样品：12000g 离心 2min，弃上清加入 5-10 倍体积 RNAwait 试剂，对酵母和真菌样品进行保存时，请参考细菌处理方法。

2. 样品保存

- 1) 浸透于 RNAwait 试剂中的样品在 37°C 可保存一天，室温保存一周，4°C 保存一个月。
- 2) -20°C 保存方法：样本 4°C 浸透过夜，然后转移至 -20°C 长期保存，RNAwait 试剂不会在 -20°C 冻结，但有可能出现结晶。可直接放在室温融化，不会影响 RNA 的提取量和完整性。
- 3) -80°C 保存方法：样本 4°C 浸透过夜，然后转移至 -80°C 长期保存（建议样品在转移至 -80°C 前将其从 RNAwait 中取出，直接冻于 -80°C 保存）。样本可直接放在室温融化，再重新冻上，不会影响 RNA 的提取量和完整性。

3. RNA 提取

- 1) 组织样品：用干净的镊子从 RNAwait 中取出组织块，吸水纸吸掉表面液体，之后立即置于裂解液中匀浆或液氮中研磨。
- 2) 细胞和细菌等样品：加入与 RNAwait 等体积的 DEPC 处理水，10000g 离心 1min 收集样品，小心去除上清，后续即可用各种方法提取 RNA。酵母和真菌参考本方法提取 RNA。

注意事项：

1. 本产品除保护 RNA 外，也可保护样品中的 DNA 和蛋白质的，但会导致蛋白质变性，不适用于天然蛋白质的提取。
2. 本产品仅适用于新鲜组织样品或细胞样品。不可用于冰冻组织或细胞。
3. 经本产品保存的样品，会变得微硬，为正常现象。
4. 本产品存放过程中可能会出现沉淀，使用前放到 37°C 水浴中加热，沉淀溶解后不影响使用。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。