

## RNAwait（非冻型组织RNA保存液）

产品货号：T15255

产品规格：10ml/100ml/500ml

### 产品简介：

RNAwait是一种无毒的可直接使用的样品储存液，能使细胞内的RNA与RNA酶分离，可以快速可靠地保存动物组织、细胞内的RNA。组织获取后立即浸入RNAwait保存液中，在室温可以保存7天，4℃可以保存4周，-20℃、-80℃标本可以长期保存，RNA稳定存在不降解，取出后用各类方法抽提可以获得高质量的RNA。

### 产品组成：

| 试剂名称                 | 规格               | 保存条件 |
|----------------------|------------------|------|
| RNAwait（非冻型组织RNA保存液） | 10ml/100ml/500ml | 室温   |

### 操作流程：

1. 根据要保存的各样本的体积，计算出所需RNAwait用量。RNAwait的用量应当是组织体积的10倍（如100mg组织约用1ml RNAwait）；离心收集 $2 \times 10^6$ 细胞RNAwait的用量是1ml。
2. 将RNAwait 按需要量分装入自备保存管中；
3. 快速将较大的组织切成厚度 $<0.5\text{cm}$ 的任意片状，立即完全浸入RNAwait中。组织的厚度一定要 $<0.5\text{cm}$ 。组织过厚则RNAwait不能有效渗入，组织中间部位的RNA不能受到保护。较小的组织（如大鼠的肾脏、脾脏，小鼠的大部分器官）取下后可以直接浸入RNAwait。
4. 保存时先将样本浸入RNAwait后置4℃冰箱过夜（4℃过夜是必需的，这样可使RNAwait完全渗入到组织中），然后转移到-20℃冰箱；或者在4℃冰箱过夜后，从RNAwait中取出组织块，转移到-80℃冰箱。在RNAwait中保存的标本，反复冻融至室温20次不影响RNA的质量。

### 注意事项：

1. 组织和细胞取材速度要快，在获取后应当尽快浸入RNAwait，以防止RNA降解。
2. 冰冻组织不能用RNAwait保存，因为RNAwait不能有效渗入冰冻组织。
3. 保存样品的RNA提取：样本从-20℃或-80℃冰箱取出后，复苏到室温后，取出组织块，再用于提取RNA。细胞样本则复温后低速离心收集细胞，去除RNAwait，再用于提取RNA。后续的处理（如组织匀浆）可以在室温下进行，不必在液氮中操作，RNA仍能有效得到保护。残留少量RNAwait保存液不影响后续提取RNA的质量。

有效期：24个月有效。



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>