

RNAwait(非冻型组织 RNA 保存液)

货号: SR0020

规格: 10ml/100ml

保存: 室温保存, 有效期两年。

产品说明:

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。

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 2×10^6 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 cm 的任意片状, 立即完全浸入 RNAwait 中。组织的厚度一定要 < 0.5 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。后继的处理 (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 保存液不影响后继提取 RNA 的质量。

相关产品:

R1050	5×RNA Loading Buffer
R1100	Triquick Resgent 总 RNA 提取试剂
R1200	总 RNA 提取试剂盒
R1600	DEPC 处理水
SY1040	SYBR Green II (10000×)
SR0040	固相 RNase 清除剂
SR0080	RNASaver RNA 长效保存液