组织 RNA 保存液

Tissue RNA Storage Solution

Version 2108

GenePharma

产品简介

组织 RNA 保存液（Tissue RNA Storage Solution）是一种水溶性、无毒性组织储存试剂，其可迅速渗透到组织内以稳定和保护组织细胞 RNA 的完整性。组织样本在保存液中保存，可不用立即处理样本或将样本在超低温中速冻。Tissue RNA Storage Solution 可广泛应用于各类动物组织样本，包括心、肾、脾、肝和肺等组织。

产品特点

保存在该试剂的组织样本，可在 **4℃保存 1 周，-20℃或-80℃可以长期保存**（至少可反复冻融 5 次），不会显著影响 RNA 的质量。

产品内容

目录号	产品组成
E31011-24	100 ml
E31011-48	500 ml

储存条件

室温可稳定保存 1 年以上。

低温贮存可能会产生沉淀或晶体析出，用之前需 37℃完全溶解沉淀。

注意事项（请务必在使用本试剂盒之前阅读）

1) Tissue RNA Storage Solution 只能用于新鲜组织，在浸入保存液之前不能冷冻组织。
2) 要求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至少 5 倍体积的保存液中保存。 如果组织样品厚度过大，保存液渗入组织样本中的速度将会减慢造成 RNA 降解，在组织厚度超过 0.5 cm 时，需简单切碎组织后再在保存液中贮存。

3) 推荐不同组织样品的 RNAstore 使用量

大鼠的不同组织	组织重量（mg）	保存液使用量（ml）
肾	100 ~ 500	0.5 ~ 5
脾	100 ~ 300	0.5 ~ 3
肺	100 ~ 300	0.5 ~ 3
心	100 ~ 170	0.5 ~ 1.7
肝	100 ~ 1000	0.5 ~ 10

操作步骤

1) 保存组织前需先估算组织重量，并据此加入至少 5 倍体积的 RNA 使用量（举例：组织 100 mg 至少需 0.5 ml 保存液）

注意：如果组织样本过大需剪切成任何一边的最大厚度不能大于 0.5 cm（该组织样本应完全浸没入保存液中，并且组织样本的任何一边的最大厚度不应超过 0.5 cm）。

2) 对于-20℃或-80℃长期保存，先将样本在 4℃条件下过夜渗透，然后再放入-20℃或-80℃长期保存。样本可随后在室温下解冻及再冻存，其 RNA 的质量不会受影响。

注意：建议组织样品在保存液中低温保存（4℃可至少保存 1 周，-20℃或-80℃长期保存），不建议 37℃或室温保存。冻存于-20℃或-80℃的组织可反复冻融至少 5 次不影响 RNA 提取。置于保存液中的组织如果需要长途运输，运输过程中需要确保组织完全浸入保存液中。

3) 从 Tissue RNA Storage Solution 中取出样品可以直接用于 RNA 的提取。

RNA 提取，推荐使用吉玛配套的组织总 RNA 分离纯化试剂盒。

联系我们

上海吉玛制药技术有限公司
地址：上海浦东新区张江路 368 号 2 号楼
电话： 021-51320195 传真： 021-51320295
E-mail：support@genepharma.com
苏州吉玛基因股份有限公司
地址：苏州工业园区生物纳米科技园东平街 199 号
电话：0512-86668828 传真：0512-86665900
E-mail：szsupport@genepharma.com
网 址：www.genepharma.com

B052-V001B-20210906