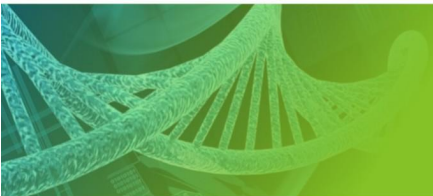


Imagene®

RNAlong
RNA 长期保存液

密码子生物科技有限公司
<http://www.codonx.com/>



CODONX
RESEARCH & ANSWER MORE

FOR RESEARCH USE ONLY
NOT INTENDED FOR DIAGNOSTIC PURPOSES

RNAlong

RNA 长期保存液

目录号: RE139

目录编号	包装单位
RE139-01	1ml
RE139-02	2ml

❖ 产品介绍:

RNA性质不稳定, 极易降解。溶解于无RNase 的TE 或水中的纯化RNA, 即便是储存于-20℃也难免降解。为解决这一问题, 可以将RNA 沉淀或RNA 溶液溶解于RNA 长期保存液中, 可以允许RNA在4℃ 过夜或-20℃ 保存至少1 年而免于降解。RNA 长期保存液是RNA 样品运输和中长期保存的最佳选择。需要时可用常规乙醇法沉淀回收RNA, 或直接吸取储存于RNA 溶解保护液中的高浓度RNA(可达4 mg/ml)进行RNA 电泳、Northern Blot。

❖ 产品储存:

4℃。

❖ 注意事项:

❖ RNA 长期保存液可能抑制逆转录酶活性, 做 RT-PCR 反应前应该用乙醇沉淀RNA。

❖ 在 RNA 长期保存液中的 RNA 的终浓度不应该超过 4μg /μl。

❖ 用 RNA 长期保存液溶解 RNA 沉淀:

1. 对固体 RNA 沉淀, 每 0.4-4μg RNA 沉淀加入 1μl RNA 长期保存液, 反复吹打混匀或者室温振荡 15-30 分钟溶解沉淀。干燥的 RNA 沉淀难以溶解, 可反复吹打混匀后 50℃ 加热 10-15 分钟。最好先用小体积无 RNase 的 TE 或水溶解 RNA

沉淀，然后按液态 RNA 操作。

2. 对液态 RNA 溶液，每 0.4-4 μ g RNA 溶液加入 1 μ l RNA 长期保存液，混匀。注意混合液中 RNA 长期保存液的体积百分比不低于 80%。
3. 测定 OD 值。注意加入相应量的 RNA 长期保存液做空白。
4. 将溶解的 RNA 样品储存于 -20 °C 或者 -70 °C。

❖ 从 RNA 长期保存液中沉淀 RNA:

1. 估计 RNA 溶液终体积。加入 4 倍体积的无水乙醇，混匀。如果溶液体积过小操作不便，可加入 RNase free water 稀释 RNA 溶液，如果溶液中 RNA 含量低于 0.25 μ g/ μ l，可加入 5M NaCl(RNase free) 至终浓度 0.2M，混匀，然后再加入 4 倍体积乙醇。
2. 室温放置 5 分钟。
3. 12,000 rpm 5 min。弃上清。风干，溶解。
4. 重新沉淀的 RNA 溶解后可用于 RT-PCR 反应。也可用于任何其他实验。

❖ 直接使用 RNA 长期保存液中的 RNA:

直接吸取 RNA 长期保存液中的 RNA，进行普通或甲醛变性电泳和 Northern Blot。进行甲醛变性电泳时，最后上样的样品中的 RNA 长期保存液的浓度可高达 50%。

附：甲醛变性电泳样品准备：临用前，混合水 (87 μ l)，甲醛 (81 μ l)，50%甘油/含 0.25 mg/ml 溴芬兰 (48 μ l) 和 20X MOPS (24 μ l)。将上述混合液和 RNA 长期保存液中的 RNA 样品等体积混合，55 °C 温育 10 分钟，按照标准的甲醛变性电泳过程上样。

密码子生物科技有限公司
<http://www.codonx.com/>

CodonX(China) Biotechnology Co., Ltd

Yizhuang Biomedical Park
Building 6, No.88 6th Kechuang St. Economic-Technological Development Area, Beijing, China
Tel: 010-56315162 www.codonx.com

