

AllProtect™ & RNALater™ 动物组织保存液



免费领取试用装!

珍贵样品室温保存，
DNA, RNA 和蛋白样品全部为您呵护
操作便捷，无毒无害!

产品特点

- **快速便捷** 直接将组织剪切后浸泡在保存液中即可，样品随时随地保存；
- **室温保存** 25°C(室温)一周，37°C 一天，4°C 可保存数月，DNA, RNA 和蛋白无降解；
- **应用广泛** 动物组织、培养细胞、细菌、真菌及植物细胞均适用；
- **无毒高效** 无毒无害，样品可直接用于后续实验，且保存效果与液氮一致

保存时间

- AllProtect™动物组织核酸、蛋白稳定保存液以及 RNALater™动物组织 RNA 稳定保存液的保存时间和温度：

| 存储温度 | 37°C | 25°C | 4°C | -20°C | -80°C |
|-------------|-------|------|------|-------|-------|
| AllProtect™ | 1-2 天 | 1 周 | 6 个月 | 长期 | 长期 |
| RNALater™ | 1-2 天 | 1 周 | 1 个月 | 3-5 年 | 5 年 |

使用效果

- AllProtect™对于样品中 RNA、DNA 和蛋白保护作用与液氮冻存无显著差异。AllProtect™在 25°C浸泡保存小鼠肝组织 7 天后的效果如图 1 和图 2 所示。图中分别对比了 RNA、基因组 DNA 和总蛋白抽提后，得率、完整性、酶活性等的检测结果。

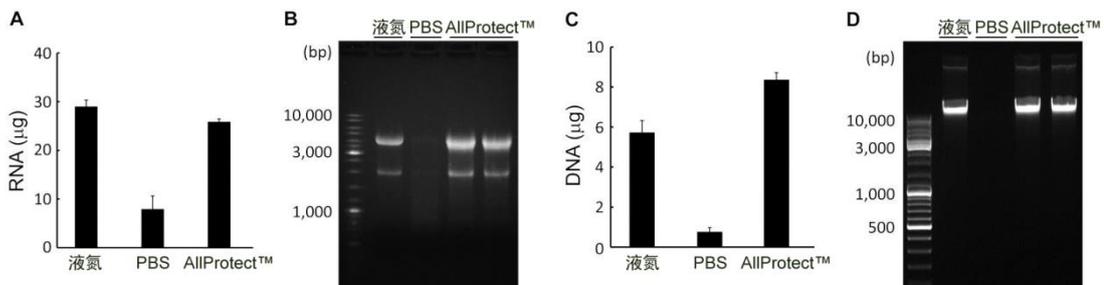


图 1. 小鼠肝组织在不同保存条件下的 RNA、DNA 的抽提效果对比。 各组样品均约 10mg，25°C 分别用 PBS 和 AllProtect™ 保存，或者液氮冻存，7 天后分别使用碧云天的 RNAeasy™动物 RNA 抽提试剂盒(离心柱式)(R0026)和基因组 DNA 小量抽提试剂盒(离心柱式)(D0063)进行 RNA 和 DNA 抽提。A. 各组抽提获得 RNA 量的柱状图。B. 抽提获得的 RNA 样品的电泳图，各组均上样 2µl 洗脱下来的 RNA 样品(除 PBS 组外，每集约 1.0µg RNA)，并用 1.2% 甲醛变性琼脂糖凝胶进行电泳检测。本图中使用的是 DNA marker。C. 各组抽提获得 DNA 量的柱状图。D. 抽提获得的 DNA 样品电泳图，各组均上样 2µl 洗脱下来的 DNA 样品(除 PBS 组外，每集约 300ng DNA)，并用 1.0% 琼脂糖凝胶进行电泳检测。

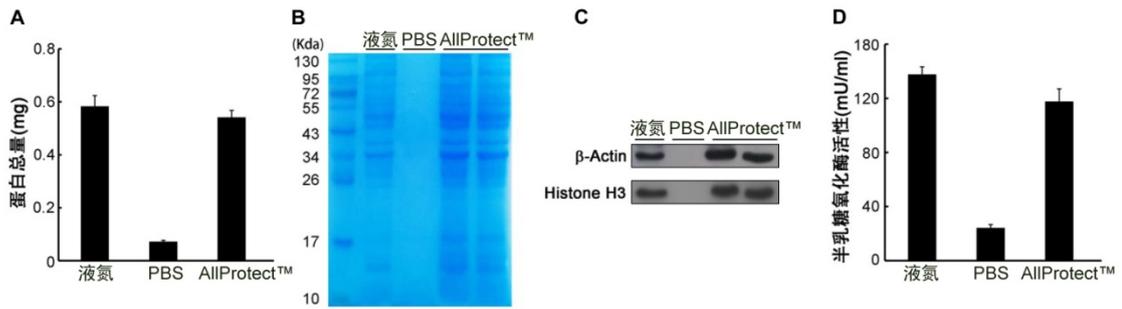


图 2.小鼠肝组织在不同保存条件下的总蛋白抽提效果对比。 各组样品均约 10mg, 25°C 分别用 PBS 和 AllProtect™ 保存, 或者液氮冻存, 7 天后分别使用碧云天的 Western 及 IP 细胞裂解液(P0013)进行总蛋白抽提。A. 各组抽提获得的蛋白总量柱状图。B. 抽提获得的蛋白样品 SDS-PAGE 电泳后的考马斯亮蓝染色图, 各组按照约 30 μ g 蛋白上样(PBS 组除外), 并利用 12% SDS-PAGE 凝胶进行电泳和染色检测。C. Western blot 检测各组 β -Actin 和 Histone H3 的表达情况。D. 利用半乳糖/半乳糖氧化酶检测试剂盒测得的半乳糖氧化酶活力柱状图。

- RNALater™ 用于组织和细胞保存时, 在 4°C 保存 1 个月、室温保存 1 周以及 37°C 保存 1 天后, 抽提获得的 RNA 与新鲜样品一样均能够保持完整性; 而用 PBS 在 37°C 保存 1 天后, 大部分 RNA 都已经被降解。

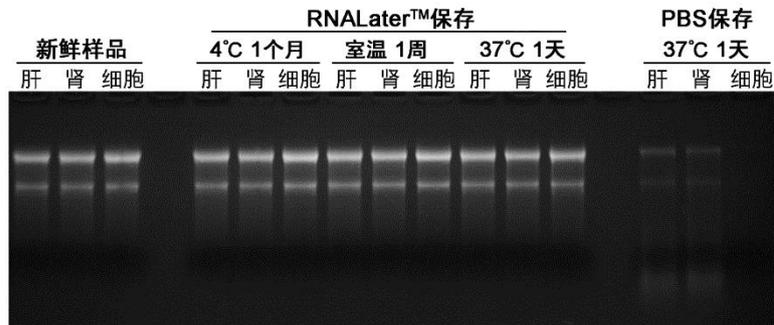


图 3. RNALater™ 对于小鼠组织和 HeLa 细胞中 RNA 的稳定保存效果。 按照图中相应条件保存后, 利用碧云天的 RNAeasy™ 动物 RNA 抽提试剂盒(离心柱式)(R0024/R0026/R0027)抽提 RNA, 随后后取相同体积的 RNA 样品变性处理后, 在含 6.67% 甲醛和适量 NA-Red 的 1.2% 变性琼脂糖凝胶中进行电泳检测。

产品信息

| 产品编号 | 产品名称 | 产品包装 |
|-------------|-------------------------------|-------|
| R0121-25ml | AllProtect™ 动物组织核酸、蛋白稳定保存液 | 25ml |
| R0121-100ml | AllProtect™ 动物组织核酸、蛋白稳定保存液 | 100ml |
| R0118FT | RNALater™ 动物组织 RNA 稳定保存液(试用装) | 15ml |
| R0118 | RNALater™ 动物组织 RNA 稳定保存液 | 100ml |

订货服务方式

E-mail: order@beyotime.com

QQ : 4001683301

热线: 400-1683301

800-8283301

在线订购: www.beyotime.com

上海碧云天生物技术有限公司

地址: 上海市松江区新飞路 1500 弄松江科技创业中心 5 号/30 号/68 号楼

邮编: 201611

网站: www.beyotime.com

热线: 400-1683301 或 800-8283301

Email: info@beyotime.com



碧云天网站



微信公众号