RNA 固定液说明书

型号 TK006 · 规格 50ml · 10–30℃ 常温保存运输 · 未开封有效期 24 个月

基本信息

产品名称	RNA 固定液
产品型号	TK006
产品规格	50ml/瓶
生产日期	见瓶身
使用期限	未开封自生产之日起 24 个月。开封后建议尽快使用，避免污染。
禁忌症	无
配件清单	本产品无配套配件
图形符号解释	无
说明书版本	V1.0（2026-10）

预期用途

用于**临床活检、手术组织及各类动物组织**中 RNA 的常温保存与转运。样本经本产品固定后可常温邮寄送检，适配转录组测序、单细胞测序等对 RNA 完整性要求严苛的实验。

本产品**仅用于体外保存样本**，不具有判定和治疗作用；固定后的样本不可用于细胞培养、细胞治疗或辅助生殖等用途。

检验原理

本产品通过快速渗透组织、**灭活样本内源性 RNase**，阻断 RNA 的酶解降解途径，最大程度保留 RNA 的完整性，使样本可脱离液氮与干冰，在常温条件下完成转运与短期存放。

申请 TK002 样品

主要组成成分

本产品由**缓冲盐体系、固定组分、RNase 抑制组分及纯化水**组成。

储存条件及运输条件

原液于 **10–30℃** 避光、密封保存及常温运输。

忌冷冻与暴晒；如出现冻结或明显浑浊，请勿使用。

样本要求

应采集**新鲜、无腐败变质**的组织样本，取材后尽快浸入本产品。为保证渗透效果，组织块厚度应 **≤0.5cm**，样本与保存液体积比建议为 **1:5～1:10**，且样本须完全浸没。

产品性能指标

1. 外观：应为澄清液体，无异物、无沉淀、无悬浮物。
2. pH 值与渗透压：应符合产品技术要求规定的范围。
3. 装量：产品装量应符合标示规格要求，允差 ±5%。
4. 无菌检查：产品应无菌生长。
5. 微生物限度：需氧菌总数 ≤10 CFU/mL；霉菌和酵母菌总数：不得检出。

使用说明

样本固定操作

1. **样本预处理**：新鲜离体组织切割为厚度 ≤0.5cm 的组织块，以保障试剂充分渗透；操作尽量迅速，减少 RNA 降解风险。
2. **浸泡固定**：将样本放入无菌容器，加入 5–10 倍样本体积的本产品，确保样本完全浸没。
3. **固定孵育**：室温静置完成渗透固定；小组织样本建议 2–4 小时，体积偏大时适当延长。
4. **保存 / 寄送**：固定完成后可常温直接送检运输；如需长期存放，可置于 -20℃。
5. **下游实验**：取出样本，按常规方法开展 RNA 提取等后续分子实验，兼容主流 RNA 提取试剂盒。

申请 TK002 样品

产品维护和保养方法

本产品为一次性使用耗材，开瓶后建议一次性用完，无需特殊维护。

注意事项

1. 本产品**仅限体外使用**，不可用于人体或动物体内。
2. 本产品含固定组分，操作时请佩戴手套，在通风环境下进行，避免直接接触皮肤与眼睛。
3. RNA 极易被环境中的 RNase 降解，取样与操作过程应使用无 RNase 的耗材与容器。
4. 使用前，如包装出现漏液、溶液浑浊或可见杂质，请勿使用。
5. 固定后的样本组织形态与核酸状态已改变，不可再用于细胞培养或活细胞相关实验。
6. 如产品接触眼睛或皮肤，应立即用大量清水冲洗，如有不适，请及时就医。
7. 本产品应远离儿童存放，避免误食。
8. 产品废弃时，应按照医疗废弃物相关管理规定进行处理。

> 提示：本说明书依据产品技术要求与官网产品页整理，实际使用请以瓶身标签及最新版本说明书为准。

备案与生产企业信息

备案人/生产企业	杰才生物科技（苏州）有限责任公司
住所 / 生产地址	苏州市吴江区盛泽镇南麻文庄路555号合成生物创新产业园3号厂房
售后服务单位	杰才生物科技（苏州）有限责任公司
联系方式	15851673134

申请 TK002 样品