

样本保存液说明书

【产品名称】

通用名称：样本保存液

【型号规格】

产品型号	规格	包装规格	产品型号	规格	包装规格
JSM100-TB	1ml	50 管/包；100 管/包； 500 管/包	JSM100-25	25ml	25ml/瓶
JSM100-1	1ml	50 管/盒；500 管/箱； 1000 管/箱；3000 管/箱	JSM100-50	50ml	50ml/瓶
JSM100-2	2ml	50 管/盒；500 管/箱； 1000 管/箱；3000 管/箱	JSM100-200	200ml	200ml/瓶
JSM100-3	3ml	50 管/盒；500 管/箱； 1000 管/箱；3000 管/箱	JSM100-250	250ml	250ml/瓶
JSM100-6	6ml	50 管/盒；500 管/箱； 1000 管/箱	JSM100-500	500ml	500ml/瓶
JSM100-12	12ml	25 管/盒；50 管/盒； 500 管/箱；1000 管/箱	JSM100-1000	1L	1L/瓶

【预期用途】

用于组织、细胞病理学分析样本的保存。

样本保存液是用于多种生物样品中 DNA 和 RNA 保存的稳定溶液。可在环境温度下保留样品的遗传完整性和表达特征，并完全灭活传染原（病毒，细菌，真菌和寄生虫），可兼容市场上 DNA 或 RNA 提取试剂盒进行提取，进行下游分析。

【检测原理】

样本保存液可以抑制核酸酶的活性，稳定 DNA 和 RNA 不降解，满足常温下样本保存管中样本的储存和运输。

【主要组成成份】

样本保存液由异硫氰酸胍、乙二胺四乙酸、甲基红组成。

【储存条件及有效期】

储存条件：产品应贮存在 4~35℃ 环境中。

有效期：本产品有效期为 24 个月，请在有效期内使用。

【生产日期及失效日期】

见外包装标签

【样品要求】

新鲜组织样品、环境样品（粪便、土壤、淤泥、植物等）、拭子样品（鼻、咽、肛门、宫颈及皮肤等部位采集的样品）。

【使用方法】

组织样品：将组织转移至样本保存液中，可以将组织均质化或在均质化之前冷冻保存。

鼻拭子：将拭子头轻轻插入鼻腔内鼻腭处，停留片刻（约3秒左右）后，缓慢旋转取出，将拭子头浸入样本保存液中并折断弃去尾部，旋紧瓶盖。

咽拭子：用拭子在双侧咽扁桃体及咽后壁处轻轻旋转擦拭5次左右，将拭子头浸入样本保存液中并折断弃去尾部，旋紧瓶盖。

肛拭子：将采样拭子插入2-3厘米的肛门，从肛门周围的褶皱处擦拭，或在肛门内轻轻旋转，然后将其浸入样本保存液中。并折断弃去尾部，旋紧瓶盖。

粪便、土壤等样品：按1:10比例（w/v）添加到样本保存液中。

【产品性能指标】

DNA 常温可稳定30天；-20℃或者更低的温度可以稳定1年以上。

RNA 37℃下稳定3天；

4-25℃稳定30天；

-20℃或者更低的温度可以稳定1年以上。

【检测方法的局限性】

样本保存液只针对样本中的核酸进行保护，无法保护样品中的蛋白。

【注意事项】

1. 开始检测前请仔细阅读本说明，并严格按照要求执行。
2. 请操作环节注意防护；如不慎飞溅入眼、口腔等部位，请应急处理并及时就医。
3. 包装破损、标识不清、超过有效期的试剂，请勿使用。

【标签所用图形、符号、缩写解释】



体外诊断产品



储存条件



查阅使用说明



产品型号



生产批号



生产日期



失效日期

【参考文献】

1. FLEIGE S, PFAFFL MW. RNA integrity and the effect on the real-time qRT-PCR performance.[J]. Molecular Aspects of Medicine: An Interdisciplinary Review Journal,2006,2/3(2/3):126-139.
2. EVERS D.L., SLEMONS R.D., TAUBENBERGER J.K.. Effect of Preservative on Recoverable RT-PCR Amplicon Length from Influenza A Virus in Bird Feces[J]. Avian Diseases,2007,4(4):965-968.
3. Bao H.-F., Li D., Guo J.-H., Lu Z.-J., Chen Y.-L., Liu Z.-X., et al. (2008). A highly sensitive and specific multiplex RT-PCR to detect foot-and-mouth disease virus in tissue and food samples. *Arch. Virolo.* 153 205–209
4. WANG R, TAUBENBERGER JK. Methods for molecular surveillance of influenza.[J]. Expert review of anti-infective therapy,2010,5(5):517-527

【基本信息】

生产企业：简石生物技术（浙江）有限公司

生产地址/住所：浙江省余姚市中意宁波生态园兴舜路 36 号 11 幢

网 址：www.jianshibio.com

【医疗器械生产备案凭证编号】 浙甬食药监械生产备 20220001 号

【医疗器械备案凭证编号/产品技术要求编号】 浙甬械备 20220154 号

【说明书核准及修改日期】 2022 年 8 月 25 日