



Blood RNA Storage Tube (PET, 5 mL) 血液RNA保存管 (PET, 5 mL)

目录号：CW2691S (5 tubes)
CW2691M (50 tubes)

保存条件：室温 (15-30℃)。

产品内容

Component	CW2691S 5 tubes	CW2691M 50 tubes
Blood RNA Storage Tube (PET, 5 mL)	5	50

产品简介

RNA分子诊断是体外诊断技术 (IVD) 中分子诊断的分支，与DNA分子诊断相比，RNA分子诊断具有特异性高、灵敏度高、准确度高、快速、无污染、临床符合性好等优势，近年来，随着技术进步，RNA分子诊断技术备受关注。

采集血样的时候，基因表达谱可在几分钟内发生明显的变化。EDTA等抗凝剂剂可避免血液凝固，但无法避免血液中的RNA快速被RNA酶降解。因此在使用血液标本进行基因表达研究时，需要及时把新鲜血液中有核细胞的RNA提取出来。

本产品可在常温条件下 (15-30℃) 稳定保存血液中RNA不被降解至少7天，4℃条件下14天。采集血液样本简单方便，可广泛用于医院、科研院所和第三方检测机构对血液样本的采集和保存。

产品特点

1. 保存方便。可在常温下直接采集血液样本，保护样本中的RNA不被降解。
2. 负压取样。对保存管抽真空处理，全程取样不接触血液样本，安全快速。
3. 提取简单。保存管保存的血液可匹配下游多种方式的RNA提取，例如Trizol法，离心柱法，磁珠自动化提取等方法。

操作步骤

1. 检查保存管内液体为3 mL，采用标准静脉穿刺技术，将血液采集到 EDTA-K2 抗凝真空采血管中，保存管内负压迫使血液自动转移1.5 mL到血液RNA保存管中，到达4.5 mL刻度线。
2. 立即轻柔缓慢上下颠倒10-30次。
3. 收集血液样本后，妥善处理针头，混匀保存20-30 min后，再进行RNA提取。

注意事项

1. 本产品3 mL血液RNA保存液适合保存1.5 mL的血液，采血量过多或过少将会导致不恰当的血液/保护剂的比例，达不到产品的最优性能。
2. 产品在使用前，检查包装是否破损以及保存管盖是否发生磨损。
3. 采集的血液样本可在常温下保存7天，4℃条件下14天，更低温条件下可进一步延长保存时间。由于个体血液样本组分差异，不同样本的具体保存期限有所波动。
4. 请在超净台或者通风良好处，进行开盖和下游提取工作。

本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及商业用途