



分析证明书

三氯乙醛 标准溶液

产品编号: S-3719
批号: 230306
生产日期: 2023-03-06

保质期: 2026-03-31
溶剂: 乙腈
危害: 刺激、易燃

| 中文名 | CAS | 纯度 | 质量浓度 ± 不确定度 ug/mL |
|------|----------|-------|----------------------|
| 水合氯醛 | 302-17-0 | 97.9% | 1000.2 ± 9.31 |

包装、储存及使用说明

该标准物质以安瓿瓶熔封包装，需2-8℃保存

- 回温至室温
- 轻轻上下翻转混匀
- 检查是否由沉淀析出，如有，用超声使之重新溶解
- 启封并汲取适量使用

溯源

原料：分析项目原料选用可用的最高纯度原料用于配制该样品。如有相应的 NIST标准物质可用，原料纯度及不确定度会与其对照分析校验

方法：质量容量法验证

天平：所有天平按ISO17025校准实验室认证要求每季度校准一次，溯源至NIST。所有天平每天按照内部标准操作程序查验，查验所用砝码按17025认证要求每年校准一次。

温度计：所有温度计溯源至 NIST，每年校准一次

玻璃器皿：此样品配制过程中涉及的所有玻璃器皿为 A 级。所有玻璃器皿启用前经过内部标准操作程序校验。移液器按17025认证要求每月校准一次。

用途

- 分析仪器校准
- 分析方法验证
- 配制工作标准，如校核标准
- 检测极限研究

均匀性/稳定性/保质期

该标准物质生产过程中已充分混匀。批次均匀性按要求随机取样分析建立。该标准物质稳定性基于短期及长期对确认浓度的监测结果。保质期基于长期监测结果确保保质期内有效

不确定度

不确定度为 95%置信区间扩展系数 K=2.

Ken Grzybowski

Ken Grzybowski, Organics Department Manager

Quentisha Forrester

Quentisha Forrester, Quality Lead