



分析证明书

氯酸盐 离子色谱 标准物质 - 1000mg/L

产品编号: IC-010
批号: 240827
生产日期: 2024-08-28
分析日期: 2024-08-28

保质期: 2028-08-31
溶剂: 水
危害: 刺激

原料批号	中文名	CAS	纯度	确认值 ± 不确定度 mg/L (以ClO ₃ ⁻ 计)
W-1751-01	氯酸钾	3811-04-9	100%	1000 ± 4.60

储存及使用说明

启封前15-30°C保存, 启封后需2-8°C保存

该标准物质以聚乙烯瓶包装
使用时需回温至室温
倒出适量使用
最小取样量为1mL

该标准物质由NSI lab solutions公司配制, 满足 ISO 9001, ISO 17025及 ISO 17034 认证质量程序要求。

溯源

原料: 根据ISO认证要求所有原料经供应商(具备相应资质)检测及NSI验证, 并可追溯
方法: 该标物经分析验证, 整个配制过程满足清洁实验室程序及技术, 所有原料、器皿及分析仪器满足ISO 17025要求
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。
确认值: 确认值为校正后的配制值

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

该标物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。该标物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.

Ewart Morris

Ewart Morris, Inorganics Technical Manager

Quentisha Forrester

Quentisha Forrester, Quality Lead

配制实验室及资质: nsilabsolutions

ISO 9001:2015 UL Registered Firm - Certificate # 10002343 QM15



ISO 17034:2016 - Certificate AR-1571



ISO/IEC 17043:2010 - Certificate AP-1693



ISO/IEC 17025:2017 - Certificate AT-1690