



分析证明书

高氯酸盐 离子色谱 标准物质 - 1000mg/L

产品编号: IC-037
批号: 230327
生产日期: 2023-03-30
分析日期: 2023-03-31

保质期: 2027-03-31
基质/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CL04计)
W-1625M-05	高氯酸钠	7601-89-1	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: 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: 确认值通过离子色谱法与第三方标物多次对照分析确认, 次数 n=5

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

Mark Hammersla

Mark Hammersla, President

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