



分析证明书

7项阴离子 标准物质

产品编号: IC-7-2
批号: 230922
生产日期: 2023-09-22
分析日期: 2023-09-23

保质期: 2024-12-31
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)
W-802H-12	氟离子	7681-49-4	99.99%	20.0 ± 0.092
W-1801H-16	氯离子	7447-40-7	99.999%	100 ± 0.460
W-1543M-30	硝酸根	7631-99-4	99.995%	100 ± 0.460
W-806H-19	亚硝酸根	7632-00-0	99.999%	100 ± 0.460
W-1474H-23	磷酸根	7778-77-0	99.99%	200 ± 0.920
W-1387H-14	硫酸根	7778-80-5	99.99%	100 ± 0.460
W-1581H-06	溴离子	7647-15-6	99.99%	100 ± 0.460

储存及使用说明

需2-8℃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

配制实验室及资质: nsilabsolutions

Quentisha Forrester

Quentisha Forrester, Quality Lead

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

