



分析证明书

F、Cl、NO₃-N、SO₄混标

产品编号: Q-6378-I

批号: 200323

生产日期: 2020-03-23

保质期: 2027-03-31

基质/溶剂: 水

危害: 刺激

原料批号	中文名	纯度	确认值 ± 不确定度 (mg/L)
W-802H-11	氟离子	99.99%	50.0 ± 0.073
W-1801H-09	氯离子	99.9995%	2000 ± 1.61
W-1378H-11	硫酸根	99.99%	2000 ± 3.92
W-1543H-27	硝酸盐-氮	99.999%	100 ± 0.124

储存及使用说明

启封前15-30℃保存, 启封后2-8℃密闭保存

样品以HDPE瓶包装

样品需回温至室温使用

样品为即用型, 无需其他制备步骤, 直接倒取适量使用

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

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