



分析证明书

水合肼 质控样

产品编号: CQC-062
批号: 210608
生产日期: 2021-06-11

保质期: 2026-06-30
基质/溶剂: 1N 盐酸
危害: 刺激、腐蚀

中文名**CAS****确认值 ± 不确定度**
ug/L**接受区间**
ug/L盐酸肼 (以N₂H₄计)

5341-61-7

27.2 ± 0.125

19.0 - 35.4

包装、储存及使用说明

该标准物质以安瓿瓶熔封包装
需15-30℃保存

- 1, 启封前, 轻轻翻转3-5次以混匀。
- 2, 1000mL A级 容量瓶中加入50mL试剂水
- 3, 打开安瓿瓶, 准确汲取1mL浓缩液至容量瓶中
- 4, 定容并混匀
- 5, 请以日常方法立即分析使用

确认值为按照使用说明配制后的浓度真值
接收区间根据国际水质检测能力验证标准设置

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