



分析证明书

硝基苯类混标 (10项)

产品编号: Q-7352-0
批号: 230518
生产日期: 2023-05-18

保质期: 2025-05-31
基质/溶剂: 甲醇
危害: 刺激、易燃

中文名	CAS	纯度	质量浓度 ± 不确定度 ug/mL
1,2-二硝基苯	528-29-0	99.8%	1002.1 ± 9.33
1,3-二硝基苯	99-65-0	99.5%	998.6 ± 9.30
1,4-二硝基苯	100-25-4	99.9%	1002.6 ± 9.33
邻硝基氯苯	88-73-3	99.8%	1010.0 ± 9.40
间硝基氯苯	121-73-3	99.8%	1010.0 ± 9.40
对硝基氯苯	100-00-5	99.5%	999.0 ± 9.30
2,4-二硝基氯苯	97-00-7	99.5%	1003.0 ± 9.34
2,4-二硝基甲苯	121-14-2	99.8%	998.3 ± 9.29
硝基苯	98-95-3	99.9%	1000.7 ± 9.32
2,4,6-三硝基甲苯	118-96-7	99.4%	998.0 ± 9.29

包装、储存及使用说明

该标准物质以安瓿瓶熔封包装, 需2-8°C保存

- 回温至室温
- 轻轻上下翻转混匀
- 检查是否由沉淀析出, 如有, 用超声使之重新溶解
- 启封并汲取适量使用

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: 浓度值通质量/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.

Ken Grzybowski

Ken Grzybowski, Organics Department 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