nsi lab solutions
protect more. test more.
7212 ACC Blvd. | Raleigh, NC 27617 | 800.234.7837

分析证明书

三卤甲烷及四氯化碳 质控样

产品编号: CQC-175
批号: NSI251105161
生产日期: 2025/11/5
保质期: 2028/11/30
基质/溶剂: 甲醇
危害: 刺激、易燃

中文名	CAS	纯度	确认值 (ug/L)	不确定度	接受区间 (ug/L)
氯仿	67-66-3	98.3%	9.5	0.09	5.71 - 13.3
一氯二溴甲烷	124-48-1	98.6%	11.0	0.10	6.59 - 15.4
二氯溴甲烷	75-27-4	99.8%	12.0	0.11	7.2 - 16.8
四氯化碳	56-23-5	100%	8.5	0.08	5.11 - 11.9
三溴甲烷	75-25-2	99.6%	18.0	0.17	10.8 - 25.2

包装、储存及使用说明

该标准物质以安瓿瓶熔封包装，需-10～-20℃保存
回温至室温使用，使用前轻轻上下翻转混匀并检查是否由沉淀析出，如有，用超声使之重新溶解

1000mL A级容量瓶中加入900mL试剂水（不含有机物）
并从安瓿瓶中准确移取1.0mL浓缩液至容量瓶中
定容并混匀
以日常方法分析所得溶液
以ug/L为单位回报结果

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.

Ken Grzybowski
Ken Grzybowski, Certifying Officer

Hunter Fazler
Hunter Fazler, 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