



分析证明书

土臭素、2-甲基异莰醇混标

产品编号: M-4622
批号: 240624
生产日期: 2024-06-24

保质期: 2027-06-30
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
土臭素	1623-19-1	100%	100.0 ± 0.93
2-甲基异莰醇	2371-42-8	97.7%	100.8 ± 0.94

包装、储存及使用说明

保存条件: -10°C ~ -20°C

该标准物质以安瓿瓶熔封包装

- 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: 质量/容量法

天平: 所有天平按 ISO 17025 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