



分析证明书

土壤中 草甘膦 质控样

产品编号: SCQC-056
批号: 210609
生产日期: 2021-06-09

保质期: 2026-06-30
基质/溶剂: 土壤
危害: 刺激

中文名	CAS	纯度	确认值 ± 不确定度 mg/kg	接受区间 mg/kg
草甘膦	1071-83-6	97.3%	88.0 ± 0.82	65.5 - 105.6

包装、储存及使用说明

2-8℃保存

1. 取样品回温至室温
2. 该样品为整体使用，拆分称量取样不能保证样品均匀性
3. 样品全部倒入提取容器中，并用提取溶液冲洗瓶壁2次，合并冲洗液
4. 按照日常分析程序完成分析
5. 基于10g样品量 以mg/kg为单位 回报结果
6. 不需要干燥校正

确认值为样品真值

接受区间根据国际能力验证标准设置

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.

Kenneth Grzybowski

Ken Grzybowski, Organics Department 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