



# 分析证明书

## 土壤 滴滴涕&六六六 质控样

产品编号: SCQC-203  
批号: 240624  
生产日期: 2024-06-24

保质期: 2027-06-30  
基质/溶剂: 土壤  
危害: 刺激

序号	中文名	CAS	纯度	确认值 ± 不确定度 mg/Kg	接受区间 mg/Kg
1	α-六六六	319-84-6	99.8%	0.133 ± 0.0012	0.080 - 0.187
2	β-六六六	319-85-7	98.8%	0.133 ± 0.0012	0.080 - 0.187
3	γ-六六六 (林丹)	58-89-9	99.5%	0.133 ± 0.0012	0.080 - 0.187
4	δ-六六六	319-86-8	99.3%	0.133 ± 0.0012	0.080 - 0.187
5	2,4'-DDT	789-02-6	99.5%	0.134 ± 0.0012	0.080 - 0.187
6	4,4'-DDE	72-55-9	98.8%	0.134 ± 0.0012	0.080 - 0.187
7	4,4'-DDD	72-54-8	99.0%	0.133 ± 0.0012	0.080 - 0.187
8	4,4'-DDT	50-29-3	100%	0.133 ± 0.0012	0.080 - 0.187

该质控样品配制过程符合 ISO9001, ISO17025及 ISO17034 认证  
接受区间根据当前国际能力验证行业标准设置

### 包装、储存及使用说明

- 取样品回温至室温
- 该样品为整体使用, 拆分称量取样不能保证样品均匀性
- 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
- 按照日常分析程序完成分析
- 基于30g样品量 以mg/Kg为单位 回报结果
- 不需要干燥校正

### 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

*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