

分析证明书

土壤中 有机氯农药

产品编号: SMO-OCPEST
 批号: 250604
 生产日期: 2025-06-04

保质期: 2028-06-30
 基质/溶剂: 土壤
 危害: 刺激

中文名	CAS	纯度	确认值 ± 不确定度 ug/kg	接受区间 ug/kg
gamma-氯丹	5103-74-2	99.7%	200.2 ± 1.86	80 - 320
alpha-氯丹	5103-71-9	99.6%	199.6 ± 1.86	80 - 320
艾氏剂	309-00-2	99.4%	200.2 ± 1.86	80 - 320
alpha-六六六	319-84-6	99.8%	199.9 ± 1.86	80 - 320
beta-六六六	319-85-7	99.8%	199.7 ± 1.86	80 - 320
delta-六六六	319-86-8	99.3%	197.8 ± 1.84	80 - 320
林丹	58-89-9	99.5%	199.9 ± 1.86	80 - 320
4,4'-DDD	72-54-8	99.0%	200.3 ± 1.86	80 - 320
4,4'-DDE	72-55-9	98.8%	200.1 ± 1.86	80 - 320
4,4'-DDT	50-29-3	100%	199.9 ± 1.86	80 - 320
狄氏剂	60-57-1	99.6%	200.2 ± 1.86	80 - 320
硫丹 I	959-98-8	98.3%	200.1 ± 1.86	80 - 320
硫丹 II	33213-65-9	99.9%	200.6 ± 1.87	80 - 320
硫丹硫酸酯	1031-07-8	99.5%	200.0 ± 1.86	80 - 320
异狄氏剂	72-20-8	98.9%	200.0 ± 1.86	80 - 320
异狄氏剂醛	7421-93-4	96.7%	199.6 ± 1.86	80 - 320
异狄氏剂酮	53494-70-5	98.7%	200.2 ± 1.86	80 - 320
七氯	76-44-8	99.8%	200.1 ± 1.86	80 - 320
环氧七氯(B)	1024-57-3	99.0%	199.8 ± 1.86	80 - 320
甲氧氯	72-43-5	99.3%	200.2 ± 1.86	80 - 320
六氯苯	118-74-1	99.9%	199.6 ± 1.86	80 - 320

包装、储存及使用说明

该样品需 2-8°C 保存

1. 该样品必须整体使用
2. 回温至室温
3. 瓶中样品全部转入萃取容器，冲洗样品瓶内壁2次，冲洗液一并倒入萃取容器中
4. 以30g样品量，ug/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

