



# 分析证明书

## 土壤中23项有机氯农药质控样

产品编号: Q-10256-0  
批号: 230330  
生产日期: 2023-05-17

保质期: 2026-05-31  
基质/溶剂: 土壤  
危害: 刺激

### 包装、储存及使用说明

2 - 8° C 保存

回温至室温

瓶内样品全部转入提取容器中, 并用提取液冲洗器壁两次

根据选用的方法提取并检测

基于30g样品量回报数据, 单位为mg/Kg

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.



产品编号: Q-10256-0

批号: 230330

中文名	CAS	纯度	确认值 ± 不确定度 mg/kg	接受区间 mg/kg
α-六六六	319-84-6	100%	0.95 ± 0.002	0.38 - 1.52
六氯苯	118-74-1	100%	1.18 ± 0.002	0.47 - 1.89
γ-六六六	58-89-9	99.5%	1.11 ± 0.002	0.45 - 1.78
β-六六六	319-85-7	100%	1.09 ± 0.002	0.44 - 1.75
δ-六六六	319-86-8	99.9%	1.09 ± 0.002	0.44 - 1.75
硫丹 I	959-98-8	100%	1.07 ± 0.002	0.43 - 1.7
艾氏剂	309-00-2	99.3%	1.13 ± 0.002	0.45 - 1.8
硫丹 II	33213-65-9	100%	0.96 ± 0.002	0.39 - 1.54
环氧七氯	1024-57-3	100%	1.11 ± 0.002	0.44 - 1.77
外环氧七氯	28044-83-9	100%	1.01 ± 0.002	0.41 - 1.62
o, p'-滴滴伊	3424-82-6	99.5%	0.96 ± 0.002	0.38 - 1.54
α-氯丹	5103-71-9	100%	0.95 ± 0.002	0.38 - 1.51
γ-氯丹	5103-74-2	100%	1.07 ± 0.002	0.43 - 1.71
反式-九氯	39765-80-5	98.6%	0.93 ± 0.002	0.37 - 1.48
p, p'-滴滴伊	72-55-9	98.8%	1.11 ± 0.002	0.45 - 1.78
o, p'-滴滴涕	53-19-0	99.2%	1.00 ± 0.002	0.4 - 1.6
狄氏剂	60-57-1	100%	0.92 ± 0.002	0.37 - 1.48
异狄氏剂	72-20-8	98.6%	0.97 ± 0.002	0.39 - 1.56
o, p'-滴滴涕	789-02-6	99.5%	1.07 ± 0.002	0.43 - 1.72
p, p'-滴滴涕	72-54-8	99.0%	1.06 ± 0.002	0.42 - 1.69
顺式-九氯	5103-73-1	99.2%	1.01 ± 0.002	0.4 - 1.62
p, p'-滴滴涕	50-29-3	100%	0.97 ± 0.002	0.39 - 1.55
灭蚁灵	2385-85-5	100%	0.93 ± 0.002	0.37 - 1.48

*Kenneth Grzybowski*

Ken Grzybowski, Organics Department Manager

*Mark Hammersla*

Mark Hammersla, President