



# 分析证明书

## 土壤中 有机氯农药

产品编号: SCQC-103  
批号: 200914  
生产日期: 2020-09-14

保质期: 2026-09-14  
基质/溶剂: 土壤  
危害: 刺激

### 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.



产品编号: SCQC-103

批号: 200914

序号	中文名	CAS	纯度	确认值 ± 不确定度 ug/Kg	接受区间 ug/Kg
1	alpha-六六六	319-84-6	99.8%	422 ± 3.9	253 - 591
2	六氯苯	118-74-1	99.9%	333 ± 3.1	200 - 466
3	beta-六六六	319-85-7	99.9%	1283 ± 11.9	770 - 1796
4	林丹	58-89-9	99.5%	1093 ± 10.2	656 - 1530
5	delta-六六六	319-86-8	99.9%	417 ± 3.9	250 - 584
6	七氯	76-44-8	100.0%	696 ± 6.5	417 - 974
7	艾氏剂	309-00-2	99.4%	1356 ± 12.6	814 - 1898
8	环氧七氯(B)	1024-57-3	98.8%	828 ± 7.7	497 - 1159
9	alpha-氯丹	5103-71-9	99.9%	1395 ± 13	837 - 1953
10	硫丹 I	959-98-8	99.9%	1206 ± 11.2	724 - 1688
11	gamma-氯丹	5103-74-2	100.0%	673 ± 6.3	404 - 942
12	狄氏剂	60-57-1	99.6%	188 ± 1.8	113 - 263
13	4,4'-DDE	72-55-9	98.8%	1475 ± 13.7	885 - 2065
14	异狄氏剂	72-20-8	98.6%	739 ± 6.9	443 - 1034
15	硫丹 II	33213-65-9	99.8%	1073 ± 10	644 - 1502
16	4,4'-DDD	72-54-8	99.0%	1204 ± 11.2	722 - 1686
17	硫丹硫酸酯	1031-07-8	98.7%	1029 ± 9.6	617 - 1441
18	异狄氏剂醛	7421-93-4	96.7%	1003 ± 9.3	602 - 1404
19	2,4'-DDT	789-02-6	98.2%	1062 ± 9.9	637 - 1487
20	异狄氏剂酮	53494-70-5	99.5%	1094 ± 10.2	656 - 1532
21	4,4'-DDT	50-29-3	99.9%	1447 ± 13.5	868 - 2026
22	甲氧氯	72-43-5	99.4%	319 ± 3	192 - 447
23	灭蚊灵	2385-85-5	99.9%	1197 ± 11.1	718 - 1676

*Kenneth Grzybowski*

Ken Grzybowski, Organics Department Manager

*Mark Hammersla*

Mark Hammersla, President