



# 分析证明书

## 12项有机氯农药混标

产品编号: Q-7016-0  
批号: 220325  
生产日期: 2022-03-25

保质期: 2025-03-31  
基质/溶剂: 甲醇: 丙酮=1: 1  
危害: 刺激、易燃

序号	中文名	CAS	纯度	确认值 ± 不确定度 (ug/mL)
1	α-六六六	319-84-6	99.8%	100.1 ± 0.18
2	β-六六六	319-85-7	98.8%	100.0 ± 0.17
3	δ-六六六	319-86-8	99.5%	100.1 ± 0.18
4	γ-六六六 (林丹)	58-89-9	99.3%	100.1 ± 0.18
5	2,4'-DDT	789-02-6	99.5%	100.3 ± 0.18
6	4,4'-DDD	72-54-8	98.8%	100.4 ± 0.18
7	4,4'-DDE	72-55-9	98.9%	99.8 ± 0.17
8	4,4'-DDT	50-29-3	99.9%	100.0 ± 0.17
9	溴氰菊酯	52918-63-5	99.9%	101.4 ± 0.18
10	百菌清	1897-45-6	99.5%	100.0 ± 0.17
11	七氯	76-44-8	99.8%	100.3 ± 0.18
12	六氯苯	118-74-1	99.4%	100.0 ± 0.18

该标准物质配制过程符合 ISO9001, ISO17025及 ISO17034 认证

### 储存及使用说明

该标准物质以安瓿瓶熔封包装

该标准物质需2-8℃保存

- 回温至室温
- 轻轻上下翻转混匀
- 检查是否由沉淀析出, 如有, 用超声使之重新溶解
- 启封并汲取适量使用

### 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

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*

Kenneth Grzybowski, Technical Organic 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