



# 分析证明书

## 六六六质控样

产品编号: CQC-124  
批号: N1022  
生产日期: 2022-10-12  
分析日期: 2022-11-25

保质期: 2025-10-31  
基质/溶剂: 乙酸乙酯  
危害: 刺激、易燃

项目	能力验证 统计值 ug/L	确认值 ug/L	接受区间 ug/L
林丹	11.0	13.1 ± 0.12	5.76 - 17.8
delta-六六六	11.0	14.3 ± 0.13	6.27 - 19.7
beta-六六六	3.29	2.53 ± 0.02	1.17 - 3.72
alpha-六六六	9.53	11.7 ± 0.11	5.15 - 15.9

该质控样品配制过程符合 ISO9001, ISO17025及 ISO17034 认证  
接受区间根据当前美国能力验证行业标准设置  
能力验证统计值 为 剔除不合格回报值后的实验室间能力验证结果统计值  
该样品可用于: 方法验证、检测极限研究、能力验证等

### 包装、储存及使用说明

2-8°C 保存

- 安瓿瓶浓缩样回温至室温
- 1000mL Class A 容量瓶中加入950mL试剂水(不含有机物)
- 打开安瓿瓶, 用A级移液器吸取1mL浓缩液注入容量瓶中
- 定容并混匀

所得即为要分析测试的样品

### 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

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。

### 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.

*Ewart Morris*

Ewart Morris, Inorganics Technical 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