



分析证明书

12 项农药混标

产品编号: Q-7277-0
批号: 221220
生产日期: 2022-12-20

保质期: 2026-12-31
基质/溶剂: 甲醇
危害: 刺激、易燃

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保存, 需2-8℃保存

1. 回温至室温
2. 轻轻上下翻转混匀
3. 检查是否由沉淀析出, 如有, 用超声使之重新溶解
4. 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: 浓度值通过质量/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.

配制实验室及资质: nsilabsolutions

ISO 9001:2015 UL Registered Firm – Certificate # 10002343 QM15





产品编号: Q-7277-0

批号: 221220

序号	中文名	CAS	纯度	质量浓度 ± 不确定度 (ug/mL)
1	敌百虫	52-68-6	96.7%	100.6 ± 0.94
2	内吸磷 O&S	8065-48-3	94.1%	98.9 ± 0.92
3	毒死蜱	2921-88-2	100%	100.4 ± 0.93
4	对硫磷	56-38-2	98.5%	99.9 ± 0.93
5	甲基对硫磷	298-00-0	98.0%	99.6 ± 0.93
6	马拉硫磷	121-75-5	100%	100.0 ± 0.93
7	敌敌畏	62-73-7	98.0%	98.8 ± 0.92
8	乐果	60-51-5	98.3%	101.8 ± 0.95
9	阿特拉津	1912-24-9	100%	100.0 ± 0.93
10	灭草松	25057-89-0	100%	100.0 ± 0.93
11	甲萘威	63-25-2	99.9%	99.9 ± 0.93
12	呋喃丹	1563-66-2	99.5%	100.1 ± 0.93

Kenneth Grzybowski

Kenneth Grzybowski, Technical Organic Manager

Mark Hammersla

Mark Hammersla, President