



分析证明书

HJ 1023 有机磷农药混标 (37种)

产品编号: Q-11457-0
批号: 210610
生产日期: 2021-06-10

保质期: 2025-06-30
基质/溶剂: 甲苯
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

-10~-20°C 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



ISO 17034:2016 - Certificate AR-1571



ISO/IEC 17043:2010 - Certificate AP-1693



ISO/IEC 17025:2017 - Certificate AT-1690



产品编号: Q-11457-0

批号: 210610

序号	中文名	CAS	纯度	质量浓度 ± 不确定度
1	敌敌畏	62-73-7	98.1%	502.3 ± 4.68
2	速灭磷	7786-34-7	97.7%	506.1 ± 4.71
3	内吸磷 O&S	8065-48-3	94.1%	498.5 ± 4.64
4	虫线磷	297-97-2	99.5%	499.6 ± 4.65
5	灭克磷	13194-48-4	96.8%	499.8 ± 4.65
6	甲拌磷	298-02-2	97.5%	501.2 ± 4.67
7	治螟磷	3689-24-5	98.8%	499.9 ± 4.65
8	二嗪磷	333-41-5	99.5%	500.7 ± 4.66
9	乙拌磷	298-04-4	95.0%	499.7 ± 4.65
10	乐果	60-51-5	99.5%	503.2 ± 4.68
11	皮蝇硫磷	299-84-3	98.8%	499.9 ± 4.65
12	毒死蜱	2921-88-2	99.4%	503 ± 4.68
13	甲基对硫磷	298-00-0	98.6%	502.9 ± 4.68
14	毒壤磷	327-98-0	99.5%	501.5 ± 4.67
15	安硫磷	2540-82-1	99.5%	501.5 ± 4.67
16	倍硫磷	55-38-9	99.5%	500.9 ± 4.66
17	马拉硫磷	121-75-5	99.5%	499.8 ± 4.65
18	三唑酮 (粉锈宁)	43121-43-3	99.8%	501 ± 4.66
19	对硫磷	56-38-2	99.0%	502.2 ± 4.68
20	育畜磷	299-86-5	98.9%	500.4 ± 4.66
21	甲拌磷砒	2588-04-7	97.0%	498.6 ± 4.64
22	灭蚜磷	2595-54-2	99.5%	501.5 ± 4.67
23	氯丙磷	34643-46-4	97.2%	501.6 ± 4.67
24	脱叶亚磷	150-50-5	96.2%	500.4 ± 4.66
25	杀虫畏	22248-79-9	99.5%	499.5 ± 4.65
26	地安磷	950-10-7	99.5%	501.5 ± 4.67
27	三硫磷	786-19-6	99.0%	500.9 ± 4.66
28	增效醚	51-03-6	98.3%	501.3 ± 4.67
29	氟虫腈	120068-37-3	98.0%	499.8 ± 4.65
30	丰索磷	115-90-2	97.5%	499.3 ± 4.65
31	倍硫磷砒	3761-42-0	99.5%	503.5 ± 4.69
32	硫丹硫酸酯	1031-07-8	99.5%	499.5 ± 4.65
33	溴磷酯	18181-80-1	99.4%	501 ± 4.66
34	溴苯磷	21609-90-5	98.2%	500.8 ± 4.66
35	苯硫磷	2104-64-5	98.7%	501.4 ± 4.67
36	吡啶硫磷	89784-60-1 or 7745	93.7%	504.1 ± 4.69
37	蝇毒磷	56-72-4	99.0%	500.9 ± 4.66

Kenneth Grzybowski

Kenneth Grzybowski, Technical Organic Manager

Quentisha Forrester

Quentisha Forrester, Quality Lead

配制实验室及资质: nsilabsolutions

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

