

分析证明书

定制 半挥发性有机物 混标

产品编号: Q-7108-0
批号: 230628
生产日期: 2023-06-28

保质期: 2025-06-30
基质/溶剂: 乙酸乙酯
危害: 刺激、易燃

包装、储存及使用说明

该标准物质以安瓿瓶熔封保存, 需2-8°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: 浓度值通过容量法及肿瘤法验证

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-7108-0

批号: 230628

中文名	CAS	纯度	质量浓度 ± 不确定度 ug/mL
六氯苯	118-74-1	99.4%	1006.2 ± 9.37
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	117-81-7	100%	999.8 ± 9.31
邻苯二甲酸二正辛酯	117-84-0	99.6%	1000.4 ± 9.31
4,4'-DDD	72-54-8	99.0%	1001.5 ± 9.32
4,4'-DDE	72-55-9	98.8%	999.8 ± 9.31
七氯	76-44-8	99.8%	998.4 ± 9.30
环氧七氯(B)	1024-57-3	99.1%	999.2 ± 9.30
4,4'-DDT	50-29-3	100%	999.5 ± 9.31
alpha-六六六	319-84-6	99.5%	1010.9 ± 9.41
beta-六六六	319-85-7	97.9%	998.6 ± 9.30
delta-六六六	319-86-8	99.7%	1005.0 ± 9.36
林丹	58-89-9	99.5%	1002.8 ± 9.34
2,4'-DDT	789-02-6	99.5%	1006.9 ± 9.37
百菌清	1897-45-6	99.5%	1003.0 ± 9.34
毒死蜱	2921-88-2	99.4%	998.0 ± 9.29
邻苯二甲酸二丁脂	84-74-2	99.7%	997.9 ± 9.29
邻苯二甲酸二乙酯	84-66-2	99.8%	999.3 ± 9.30
己二酸二(2-乙基己基)酯	103-23-1	99.5%	1001.8 ± 9.33
苯胺	62-53-3	100%	1001.1 ± 9.32
六氯丁二烯	87-68-3	97.7%	997.4 ± 9.29

Ken Grzybowski

Ken Grzybowski, Organics Department Manager

Mark Hammersla

Mark Hammersla, President