



分析证明书

挥发性有机物混标（32项）

产品编号： Q-7109-0
批号： 230308
生产日期： 2023-03-08

保质期： 2028-03-31
基质/溶剂： 吹扫捕集甲醇
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

-10~-20℃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-7109-0

批号: 230308

序号	中文名	CAS	纯度	质量浓度 ± 不确定度 ug/mL
1	苯	71-43-2	100.0%	1000.7 ± 9.3
2	乙苯	100-41-4	99.8%	1000.3 ± 9.3
3	甲苯	108-88-3	100.0%	1000.1 ± 9.3
4	邻-二甲苯	95-47-6	99.6%	1000.8 ± 9.3
5	间-二甲苯	108-38-3	99.8%	1000.7 ± 9.3
6	对-二甲苯	106-42-3	100.0%	1000.3 ± 9.3
7	反-1,2-二氯乙烷	156-60-5	100.0%	999.8 ± 9.3
8	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	97.3%	1000.2 ± 9.3
9	氯苯	108-90-7	100.0%	999.2 ± 9.3
10	苯乙烯	100-42-5	99.9%	999.5 ± 9.3
11	顺-1,2-二氯乙烷	156-59-2	98.5%	998.9 ± 9.3
12	1,1-二氯乙烷	75-35-4	100.0%	999.2 ± 9.3
13	三氯乙烯	79-01-6	98.6%	999.2 ± 9.3
14	四氯乙烯	127-18-4	99.9%	998.9 ± 9.3
15	二氯甲烷	75-09-2	99.8%	1001.3 ± 9.3
16	1,4-二氯苯	106-46-7	99.9%	1999.0 ± 18.6
17	1,2-二氯苯	95-50-1	99.7%	1999.8 ± 18.6
18	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	95.1%	1000.9 ± 9.3
19	1,2-二氯乙烷	107-06-2	99.9%	999.6 ± 9.3
20	一氯二溴甲烷	124-48-1	98.5%	999.5 ± 9.3
21	二氯溴甲烷	75-27-4	98.8%	1999.9 ± 18.6
22	三溴甲烷	75-25-2	99.6%	2001.4 ± 18.6
23	氯仿	67-66-3	98.3%	1000.5 ± 9.3
24	六氯丁二烯	87-68-3	97.7%	1000.4 ± 9.3
25	异丙基苯	98-82-8	100.0%	999.4 ± 9.3
26	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	98.4%	998.8 ± 9.3
27	1,2,3-三氯苯	87-61-6	99.8%	1004.0 ± 9.4
28	1,2,4-三氯苯	120-82-1	99.8%	1000.9 ± 9.3
29	1,3,5-三氯苯	108-70-3	99.9%	2002.8 ± 18.7
30	四氯化碳	56-23-5	100.0%	1000.7 ± 9.3
31	氯乙烯	75-01-4	99.0%	1000.0 ± 9.3
32	氯丁二烯	126-99-8	97.7%	1000.6 ± 9.3

Kenneth Grzybowski

Kenneth Grzybowski, Technical Organic Manager

Quentisha Forrester

Quentisha Forrester, Quality Lead