



分析证明书

酚类 质控样

产品编号: QCO-022

批号: N1024

生产日期: 2024-10-08

分析日期: 2024-11-21

保质期: 2027-10-31

基质/溶剂: 甲醇

危害: 刺激、易燃

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

储存及使用说明

2-8°C保存

1000mL Class A 容量瓶中加入950mL试剂水 (不含有机物)

样品回温至室温

启封, 用A级移液管准确吸取1mL浓缩液注入容量瓶

定容、上塞并混匀

所得即为分析样品

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.

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: QCO-022

批号: N1024

项目	能力验证 统计值 (ug/L)	确认值 (ug/L)	接受区间 (ug/L)
1	2, 3, 4, 5-四氯酚	0	0.00 - 0.00
2	2, 3, 4, 6-四氯酚	16.7	0.00 - 0.00
3	2, 4, 5-三氯苯酚	154	62.2 - 207
4	2, 4, 6-三氯苯酚	116	45.5 - 149
5	2, 4-二氯苯酚	134	46.0 - 168
6	2, 4-二甲基苯酚	104	33.0 - 147
7	2, 4-二硝基苯酚	136	13.1 - 181
8	2, 6-二氯苯酚	162	43.6 - 177
9	2-氯苯酚	167	48.5 - 205
10	2-环己基-4, 6-二硝基苯酚	0	0.00 - 0.00
11	2-甲基-4, 6-二硝基苯酚	59	68.6 ± 0.64
12	2-甲酚	63.6	81.4 ± 0.76
13	2-硝基苯酚	92	110 ± 1.02
14	4-氯-3-甲基苯酚	154	167 ± 1.55
15	4-甲酚	149	178 ± 1.66
16	4-硝基苯酚	66	104 ± 0.97
17	苯甲酸	50	0 ± 0.00
18	五氯苯酚	168	185 ± 1.72
19	苯酚	117	177 ± 1.65

Kenneth Grzybowski

Kenneth Grzybowski, Technical Organic Manager

Mark Hammersla

Mark Hammersla, President

