



nsi lab solutions

protect more. test more.

7212 ACC Blvd. | Raleigh, NC 27617 | 800.234.7837

Page 1 of 2

分析证明书

土壤 多环芳烃 质控样

产品编号: Q-10216-0

批号: 240710

生产日期: 2024-07-10

保质期: 2027-07-31

基质/溶剂: 土壤

危害: 刺激

包装、储存及使用说明

样品需2~8℃保存

1. 样品回温至室温
2. 该样品为整体使用, 拆分称量取样不能保证样品均匀性
3. 样品全部倒入提取容器中, 并用提取溶液冲洗瓶壁2次, 合并冲洗液
4. 按照日常分析程序完成分析
5. 基于30g样品量 以mg/Kg为单位 回报结果
6. 不需要干燥校正

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: 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



nsi lab solutions

protect more. test more.

7212 ACC Blvd. | Raleigh, NC 27617 | 800.234.7837

Page 2 of 2

产品编号: Q-10216-0

批号: 240710

中文名	CAS	纯度	确认值 ± 不确定度 mg/Kg	接受区间 mg/Kg
萘	91-20-3	100%	3.6 ± 0.03	1.78 - 5.33
萘烯	208-96-8	96.5%	4.5 ± 0.04	2.23 - 6.70
萘	83-32-9	100%	4.8 ± 0.04	2.40 - 7.21
芴	86-73-7	96.1%	3.7 ± 0.03	1.83 - 5.50
菲	85-01-8	99.0%	4.5 ± 0.04	2.26 - 6.79
蒽	120-12-7	97.0%	5.0 ± 0.05	2.52 - 7.55
荧蒽	206-44-0	100%	4.4 ± 0.04	2.20 - 6.59
芘	129-00-0	99.7%	4.6 ± 0.04	2.31 - 6.92
苯并(a)蒽	56-55-3	100%	4.2 ± 0.04	2.12 - 6.36
屈	218-01-9	99%	3.8 ± 0.03	1.88 - 5.63
苯并(b)荧蒽	205-99-2	100%	4.1 ± 0.04	2.05 - 6.14
苯并(k)荧蒽	207-08-9	99%	4.0 ± 0.04	2.01 - 6.02
苯并(a)芘	50-32-8	100%	3.5 ± 0.03	1.76 - 5.29
茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	99.2%	3.8 ± 0.03	1.88 - 5.64
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	100%	4.9 ± 0.05	2.46 - 7.38
苯并(g,h,i)芘	191-24-2	95.0%	3.6 ± 0.03	1.80 - 5.39

Kenneth Grzybowski

Ken Grzybowski, Organics Department 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



ISO 17034:2016 - Certificate AR-1571



ISO/IEC 17043:2010 - Certificate AP-1693



ISO/IEC 17025:2017 - Certificate AT-1690