

分析证明书

土壤中 多环芳烃 质控样



产品编号: Tu_805
批号: 230606
生产日期: 2023-06-06

保质期: 2026-06-30
基质/溶剂: 土壤
危害: 刺激

中文名	CAS	纯度	能力验证值 ug/kg	确认值±不确定度 ug/kg	接受区间 ug/kg
萘	91-20-3	99.8%	1338	2000 ± 18.6	265 - 2411
蒽烯	208-96-8	98.1%	1498	2000 ± 18.6	547 - 2449
蒽	83-32-9	100%	1468	2000 ± 18.6	594 - 2342
芴	86-73-7	98.0%	1480	2001 ± 18.6	547 - 2413
菲	85-01-8	98.7%	1532	2000 ± 18.6	689 - 2375
葱	120-12-7	96.7%	1516	2000 ± 18.6	547 - 2485
荧葱	206-44-0	99.8%	1582	2001 ± 18.6	593 - 2571
苊	129-00-0	98.7%	1644	2000 ± 18.6	600 - 2688
苯并(a)葱	56-55-3	95.9%	1564	2000 ± 18.6	718 - 2410
屈	218-01-9	99.9%	1566	2000 ± 18.6	715 - 2417
苯并(b)荧葱	205-99-2	100%	1582	2000 ± 18.6	595 - 2569
苯并(k)荧葱	207-08-9	100%	1668	2000 ± 18.6	668 - 2668
苯并(a)苊	50-32-8	99.4%	1562	2000 ± 18.6	517 - 2607
茚并(1,2,3-cd)苊	193-39-5	99.8%	1544	2000 ± 18.6	332 - 2756
二苯并(a,h)葱	53-70-3	99.9%	1586	2000 ± 18.6	451 - 2721
苯并(g,h,i)苊	191-24-2	97.1%	1644	2000 ± 18.6	598 - 2690

包装、储存及使用说明

2-8℃保存

确认值为基于质量/容量法的配制真值
能力验证值及接受区间根据NSI多年国际能力验证数据模型设置

1. 取样品回温至室温
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样品量回报结果
6. 不需要干燥校正

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

溯源/均匀性/稳定性/保质期

该样品由美国NSI高纯标物（编号：C-385H#221019）、空白土壤（CLN-SOIL#200312）等混合配制而成，所选标物均为ISO17034认证标准物质，可溯源至NIST

该样品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.