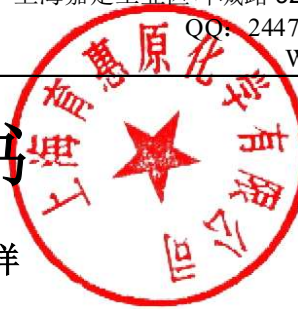


分析证明书

土壤中 多环芳烃 质控样



产品编号: Tu_784
批号: S0821
生产日期: 2021-05-14

保质期: 2024-08-31
基质/溶剂: 土壤
危害: 刺激

项目	能力验证 统计值 ug/Kg	确认值 ug/Kg	接受区间 ug/Kg
萘	486	703 ± 6.54	150 - 822
萘烯	343	501 ± 4.66	34.4 - 684
蒽	294	503 ± 4.68	122 - 550
苯并(a)蒽	267	318 ± 2.96	133 - 401
苯并(a)芘	326	453 ± 4.22	141 - 511
苯并(b)荧蒽	380	442 ± 4.12	215 - 545
苯并(g,h,i)芘	406	477 ± 4.44	182 - 630
苯并(k)荧蒽	371	434 ± 4.04	210 - 532
屈	336	400 ± 3.72	145 - 523
二苯并(a,h)蒽	415	466 ± 4.34	209 - 621
荧蒽	295	358 ± 3.33	148 - 442
芴	298	388 ± 3.61	97.4 - 499
茚并(1,2,3-cd)芘	364	418 ± 3.89	200 - 528
萘	324	303 ± 2.82	30.3 - 409
菲	595	815 ± 7.59	251 - 938
芘	129	147 ± 1.37	52.5 - 206

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℃保存

使用时要回温至室温。

1. 样品全部倒入萃取容器中
2. 用适量的萃取溶剂冲洗样品瓶2次, 冲洗液倒入萃取容器中
3. 以常规方法配制分析
4. 基于30g样品量 以ug/Kg为单位 回报结果
5. 不需要校正干燥重量

产品编号: Tu_784

批号: S0821

配制实验室溯源

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.