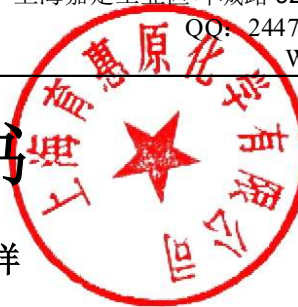


# 分析证明书

## 土壤中 多环芳烃 质控样



产品编号: Tu\_784

批号: S0221

保质期: 2024-02-28

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	579	753 ± 7.01	180 - 978
萘烯	187	242 ± 2.26	24.2 - 378
蒽	360	479 ± 4.46	151 - 567
苯并(a)蒽	135	170 ± 1.59	63.1 - 207
苯并(a)芘	147	189 ± 1.76	57.6 - 236
苯并(b)荧蒽	436	481 ± 4.48	248 - 625
苯并(g,h,i)芘	240	289 ± 2.69	102 - 376
苯并(k)荧蒽	142	152 ± 1.41	70.3 - 214
屈	173	193 ± 1.80	75.1 - 271
二苯并(a,h)蒽	61.4	69.9 ± 0.651	24.1 - 98.5
荧蒽	83.4	92.1 ± 0.858	33.2 - 134
芴	93.0	105 ± 0.982	25.8 - 160
茚并(1,2,3-cd)芘	160	201 ± 1.88	76.9 - 241
萘	340	480 ± 4.47	48.0 - 659
菲	644	815 ± 7.58	272 - 1020
芘	307	358 ± 3.33	133 - 481

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10g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: S0221

#### **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  $K=2$ 。