

# 土壤13个微量元素可还原态,可氧化态,残渣态,水溶态检测

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| 产品名称 | 土壤13个微量元素可还原态,可氧化态,残渣态,水溶态检测                   |
| 公司名称 | 广分检测技术(苏州)有限公司                                 |
| 价格   | .00/件                                          |
| 规格参数 | 检测标准:GB/T25282-2010<br>检测类型:第三方检测<br>测试能力:高效精准 |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋                        |
| 联系电话 | 0512-65587132 18662248592                      |

## 产品详情

元素的形态是生态地球化学调查与评价的重要内容之一,是研究元素迁移和转化等循环规律的重要基础。大量研究表明,重金属等痕量元素的毒性和迁移能力主要取决于它们特定的化学形态和结合状态。由于实际工作中很难严格测定样品中元素的形态,故通常采用顺序提取这种替代方案测定元素的形态。

顺序提取方案相对来说是一种实验操作意义上的概念,它模拟自然的和人为的环境条件变化,按试剂提取能力从弱到强的原则,合理使用一系列选择性试剂连续溶解不同吸持痕量元素的矿物相,将样品中不同赋存状态的元素解析出来。欧共体标准局顺序提取方案(BCR sequential extraciton procedure)是目前国际上应用\*为广泛的方案之一。

欧共体标准局顺序提取方案(BCR sequential extraciton procedure)分三步完成土壤和沉积物中元素形态顺序提取程序,第一步为乙酸提取的弱酸提取态,第二步为\*\*\*\*溶液提取的可还原态,第三步为过氧化氢和乙酸铵溶液提取的可氧化态。该方案经历了20多年的实践检验,进行了多次有20多个欧盟\*\*实验室参加的比对实验,是比较成熟的土壤和沉积物元素形态分析顺序提取方案。

为了解决顺序提取流程各异,数据缺乏可比性的问题,本标准以欧共体标准局顺序提取方案为基础,结合生态地球化学调查与评价的需求和特点,在其顺序提取弱酸提取态、可还原态和可氧化态三个形态的基础上,增加残渣态和水溶态。增加的水溶态单独取样提取,以不破坏原欧共体标准局顺序提取方案的完整性。