

土壤消解方法-高压消解法

产品名称	土壤消解方法-高压消解法
公司名称	南京瑞尼克科技开发有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:南京瑞尼克 型号:PTFE
公司地址	南京市栖霞区迈越路6号
联系电话	02585597772 13813888374

产品详情

土壤消解方法-高压消解法

将岩石、沉积物和土壤标准物质于105℃烘干，称取50mg样品，置于聚四氟乙烯溶样弹（南京瑞尼克138 138 88374）中。依次加入1.5ml高纯硝酸、15ml高纯氢氟酸和0.01ml高纯高氯酸，在140℃电热板上蒸至湿盐状，再加入高纯硝酸和氢氟酸各1.5ml,加盖及钢套密封置于190℃烘箱中加热48h。冷却后，在电热板上蒸发至干，加入3.0ml高纯硝酸蒸至湿盐状，再加入3.0ml50%的硝酸，加盖及钢套密封置于150℃烘箱中加热12h。冷却后将溶液转入干净的PET瓶中，加入Rh内标元素，使得Rh在溶液中的浓度为10ng/ml，并用2%硝酸稀释至80g(对应的稀释因子约为1600)，密封保存，待ICP-MS上待机测定。

产品简介：

1. 高压消解罐：也称为溶样器、地质消化罐、消化罐、闷罐、压力溶弹、消化罐、聚四氟乙烯高压罐；
2. 外罐不锈钢，内杯采用实验级的高纯优质的聚四氟乙烯材质或者高纯实验级TFM材质加工而成；
3. 应用于气相、液相、等离子光谱质谱（ICP-MS）、原子吸收和原子荧光等化学分析方法的样品前处理，用于食品、地质、冶金、环保、商检、化工、核工等系统，消解农残、食品、稀土、水产品等有机物中铅、铬、砷、汞、铜、镉等重金属消解及样品前处理；
4. 工作原理：利用罐体内强酸或强碱且高温高压密闭的环境来达到快速消解难溶物质的目的，是测定微量元素及痕量元素时消解样品的得力助手；

二、产品参数及特征：

- 1、在烘箱中使用，建议使用温度：聚四氟乙烯材质我们建议在200 及以下使用，进口TFM材质建议在230 左右只用；压力均为5Mpa；其中TFM与四氟相比最大的优点：同等实验条件下，其高温反应下的抗变形性、耐渗透性以及可恢复性均优于四氟乙烯材质；
- 2、安全系数高：在设计时充分考虑了安全性，由被动控温转为主动控压。罐体采用圆形榫槽密封设计，手动螺旋紧固密封性能好，避免了挥发性元素的损失；杯顶有泄气孔，无安全隐患；
- 3、我们有优质的稳定材料供应商，能保证内杯材料质量稳定，低空白值（更无黑点、黄点、微小裂痕等致命隐蔽缺陷）。材质、设计、生产工艺也决定整个样品前处理的结果；
- 4、使用方便：内杯采用特殊设计，易于清洗；精密设备加工内壁光滑，不挂水；
- 5、内外罐顺序编号，不混配，方便实验中样品的区分，提高实验的可重复性；
- 6、消解效率高，能力强，能消解许多传统方法难以消解的样品，适应面广，可适用多个样品同时处理；
- 7、消耗酸剂少，空白值低，提高分析的准确度和精确度，降低了工作强度和对环境的污染；
- 7.规格齐全可定向加工，参考规格：5、10、15、20、25、30、50、60、80、100ml；

专注自然成！期待与您的合作！

单位：南京瑞尼克科技开发有限公司

联系人：季小姐

TEL：138 138 88374 025-8559 7772

QQ：182 6176 783