

山东矿土检测 X荧光成分定性半定量检测

产品名称	山东矿土检测 X荧光成分定性半定量检测
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	报告用途:质量检测 需要样品量:150克 检测周期:5-7个工作日
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

产品详情

矿石检测

矿石一般分为贫矿石、普通矿石和富矿石。有时仅分为贫矿石和富矿石，这种划分没有统一的标准，一般每个工业部门和矿区都有各自的计算范围。按所含有用矿物性质和利用的特征分为有色金属矿、贵金属矿、黑色金属矿、和非金属矿。

检测项目及检测范围

矿石分类	检测范围	检测项目
有色金属矿石分析	铜矿、铅矿、锌矿、钨矿、钼矿、锡矿、锑矿、铋矿、钴矿、镍矿等	元素品位检测矿石定性半定量分析 矿石全元素定量分析
贵金属矿石分析	金矿、银矿、钯矿、铑矿、钌矿、钇矿、铂族金属矿等	
黑色金属矿石分析	铁矿、锰矿、铬矿、钒矿、钛矿等	
非金属矿石分析	石英石、萤石、石墨、磷矿、硫矿等	

品位检测：矿石中有用成分（元素或矿物）重量和矿石重量之比称为矿石品位，金、铂等贵金属矿石用克/吨表示，其他矿石常用百分数表示。常用矿石品位来衡量矿石的价值，但同时矿物中有害杂质的多少也影响矿石价值。

矿石定性半定量分析：对于未知矿石，可采用定性半定量分析，初步判定该矿物为何种矿石。

分析方法：

行业资讯：

RF的特征输入，构建Stacking集成模型，运行结果如图4所示。图4A结果表明，以7种潜在的差异代谢物为基础，Stacking集成模型对4组样本的预测结果平均准确率高达98%，ROC曲线的AUC值为0.9892，在分类结果的混淆矩阵中（图4B），仅有1个第3类样本被模型错误地预测为第4类，其预测效果远高于基分类器模型，表明集成模型具有较高的泛化能力，同时也说明找到的潜在差异代谢物能够有效差异代谢物富集分析。富集分析是对数据的分布检验。对不同时间段差异代谢物在斑马鱼体内的含量进行探索性分析（见图5），结果表明，在4类样本中，染毒后1h所检测的差异代谢物的富集较为集中；在染毒后4h左右的时间段内，富集主要集中在M21、M20和M3 3种差异代谢物中；在染毒后8h左右的时间段内，各类差异代谢物呈均匀化分布的趋势，但M10在差异代谢物总体含量占比中相对较高；在染毒后12h左右的时间段内，各类差异代谢物在总体减少的趋势下，其含量分布已较为均衡，但M10的含量仍略高于其余6种差异代谢物。此外，经分析发现不同时间段内富集较为集中的差异代谢物M21、M20和M10的代谢途径均涉及羟基化反应，是由于ADB-BUTINACA原药自身能够提供多个羟基化作用位点，不同时间段羟基的作用位点不同，导致在斑马鱼体内不同时间段会出现相应的羟基化产物；此外，体内相关酶的种类、含量与作用机制会对相关代谢物的产生造成影响。因此，推测ADB-BUTINACA在生物体内发生羟基化反应与给药时间推断具有较高关联性。代谢物总体含量*多，之后差异代谢物总量在各组中依次下降，在染毒后1h（A组）中，M20和M21两种差异代谢物占差异代谢物总量的55%；在染毒后4h（B组）中，M3、M20、M21的占比较多，共占总量的76%；在染毒后8h（C组）中，M10含量相对较多，约占总量的35%，但各类差异代谢物呈均衡分布趋势；在染毒后12h（D组）中，各类差异代谢物分布较为均衡，但其总体含量大幅降低，约占

A组总体含量的

10%。富集分析结果表明，差异代

谢物随着时间的变化趋向于逐步减少，在染毒后 1 h左右的时间段内，M21、M20、M3和M1 4种差异反映不同时间段内原药在样本体内的变化情况。