

发动机冷却液检测 独立油品检测中心服务机构为您服务。

产品名称	发动机冷却液检测 独立油品检测中心服务机构为您服务。
公司名称	鉴联合国检（广州）检测技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	报告用途:质量评定 样品量:1000-毫升 检测周期:5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

能海在润滑油点整个润滑油消费市场把交椅，是技术含量高，发展前景广阔的润滑脂。因为节

车用润滑油液关键检验项目：

地泵环境温湲产品标准GB 11124-2006 开口闪点（张口）、健身运动粘度（100）、超低温驱动力粘度、界限

泵环境温湲产品标准GB 11124-2006 开口闪点（张口）、健身运动粘度（100）、超低温驱动力粘度、界限地

成90点、黏度指数、泡沫倾向性、腐蚀试验、絮状、水份、元素分析等

铜片腐蚀（160度，3h）、等容推荐检验项目：健身运动粘度（100）、开口闪点（张口）、倾点

熔点、机械杂质、电导率、介电常数、液态电导率、腐蚀、低温流动性、外观等

熔点、机动车辆冷却液产品标准GB 29743-2013、色调、味道、相对密度(20)、零度、熔点、灰

七、汽车玻璃水强烈推荐检验项目：色调、味道、相对密度(20)、零度、熔点、PH值

广东 汽车冷却液检测、车辆齿轮油检测、车辆玻璃清洗剂检测 第三方油品检测服务：广州市、深圳市。

19个地级市：珠海市、汕头市、佛山市、韶关市、湛江市、肇庆市、江门市、茂名市、惠州市、梅州市、汕尾市、河源市、阳江市、清远市、东莞市、中山市、潮州市、揭阳市、云浮市。

行业动态：

风的诊断多采用2015

ACR/EULAR痛风分类标准，其中包含痛风的临床表现（受累关节类型、症状发作特点、时间进程及痛风石）、实验室检查（血尿酸水平、关节滑液分析）及影像学特点（X射线、超声或双能CT），总分为23分，得分≥8分即可诊断为痛风[4]

。该标准具有较高的敏感性及特异性，但存在操作复杂、患

者依从性差等局限。因此，寻找新的生物标志物及早介入痛风的诊疗是十分必要的。

代谢组学是研究生物体（细胞、组织或生物体）在不同条件下产生的所有代谢物的变化，是基因组学和蛋白质组学的延伸和终端[5]。超高效液相色谱-飞行时间质谱联用技术（UPLC-Q/TOF MS）由于灵敏度和分辨率高，已在代谢组学研究中得到广泛应用[6-7]

。痛风作为一种由嘌呤代谢异常引起的代谢性

疾病，生物标志物的鉴定对其诊断意义重大。代谢组学结合UPLC-Q/TOF MS技术可以通过多个代谢物的同时鉴定及其含量变化分析实现疾病进程中差异代谢物的筛选[8]

。基于此，本实验从代谢组学的角度

分析痛风患者与健康人群血清中代谢轮廓的差异，以期为痛风的临床诊断与新药开发提供新的依据。1

实验部分 1.1 仪器与试剂 Acquity UPLC 液相色谱仪、Xevo G2-XS Q/TOF 质谱仪、Progenesis Q1 软件（Waters 公司）；Lipidveiw 软件（SCIEX

公司）；Eppendorf 真空离心浓缩仪（德国艾本德公司）；高速冷冻离心机（湖南湘仪实验仪器开发有限公司）；电子分析天平（梅特勒-托利多仪器有限公司）；乙腈（质谱纯，德国默克

集团有限公司)；甲醇(色谱纯，德国默克集团有限公司)；其余试剂均为分析纯。1.2
样本来源及处理 血清样本收集于湖北民族大学附属民大医院，
经伦理委员会批准，所有患者均签署知情同意书。正常组(N)与痛风组(GT)的一般情况见表1。1.2.
1 纳入标准(1)根据《中国高尿酸血症与痛风诊疗指南(2019)》非同日两次空腹血尿酸水平
男性高于420 mol/L，女性高于360 mol/L，即为高尿酸血症。本文以男性和绝经后女性血尿酸