

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：54

粪便LC-MS代谢组学研究方法，2022年，复旦大学上海市第五人民医院创伤急危重症医学科唐建国教授课题组在FrontiersinCellularandInfectionMicrobiology期刊发表的题为“DiallylDisulfide(DADS)AmelioratesIntestinalCandidaalbicansInfectionbyModulatingtheGutmicrobiota”的研究成果，通过粪便微生物16SrRNA测序和粪便LC-MS代谢组学研究方法，发现了DADS***减轻了DSS诱导下肠道白色念珠菌***，并改变了小鼠肠道微生物群落结构和代谢特征，探究了DADS可以调节肠道微生物群和代谢物并保护肠道屏障的内在机理，为***白色念珠菌***提供了理论依据。代谢组学生物解析 非靶代谢组学研究 靶向代谢组学研究。北京代谢组学 上海

土壤代谢物可以间接反映微生物代谢过程的变化，使用基于GC-MS的非靶向代谢组学，在土壤样品***鉴定272种代谢物并对其进行非靶向代谢组学定量，定量结果表明AgNPs暴露***改变了土壤代谢物的分布。通过参数VIP>1.5在土壤中鉴定出20种具有重要变化的代谢物（图3I除少数几个代谢物上调，大多数代谢物减少，表明AgNPs暴露通常会对土壤微生物的代谢产生负面影响。土壤代谢组学可以揭示土壤微生物群落如何在分子水平上应对AgNPs并作出反应，包括毒性机制和***策略。[上海结肠代谢组学](#)读懂代谢组学 代谢组学的研究范畴。

双平台代谢组学研究，2022年02月，中国中医科学院广安门医院李敏教授课题组在Biomedicine & Pharmacotherapy发表的题为“Yiqi Tongluo Fang could preventive and delayed development and formation of diabetic retinopathy through antioxidant and anti-inflammatory effects”的研究成果，发现了***通络方可有效地防治糖尿病并发症形成与发展，探究了***通络方防治糖尿病视网膜病变的作用机制，***通络方可改善糖尿病大鼠视网膜组织病理损害；提高视网膜紧密连接蛋白，保护血-视网膜屏障；抑制p38MAPK相关通路及lncRNA MALAT1水平；降低全身及局部视网膜的炎症及氧化应激水平。为***通络方防治糖尿病视网膜病变提供了实验依据LC-MS+GC-MS双平台代谢组学主要用于***的中药成分分析。

LC-MS靶向代谢组学研究本篇文章通过LC-MS靶向代谢组学和16S rRNA基因序列分析，探究谷物在加工传统饮料og过程中*****的减少和细菌群落的动态变化。同时，从粮食安全方面考虑，谷物的污染水平低、较安全，又优于玉米，可以代替受*****污染的玉米品种。欧易/鹿明生物推出的16s+代谢组学的多层组学研究思路继本篇文章前已先后助力了浙江工业大学、中国农科院、青岛农业大学等在微生物一区顶刊Microbiome医学一区顶刊GUT发表文章。项目文章PBP | 浙江工业大学傅正伟运用GC-MS非靶向代谢组学和16S探究水稻根际微生物群落影响项目文章 | 恭喜中国农科院及青岛农业大学团队继GUT后又喜发微生物顶刊Microbiome代谢组学 研究一站式服务平台-专业代谢组学研究。

GC-MS非靶向代谢组学等研究方法：2021年10月，广东石油化工大学环境科学与工程学院孙建腾教授课题组在《Chemosphere》期刊发表的题为“Metabolomic analysis and oxidative stress response reveals the toxicity in Escherichia coli induced by organophosphate flame retardants tris (2-chloroethyl) phosphate and triphenyl phosphate”的研究成果，通过GC-MS非靶向代谢组学等研究方法，发现包括糖酵解/糖异生、磷酸戊糖代谢、嘌呤代谢、谷胱甘肽代谢、胺素代谢，丙氨酸和天冬氨酸等代谢途径被破坏。大多数差异表达的代谢物被下调，表明有机磷阻燃剂对代谢功能和关键代谢途径有抑制作用。本研究揭示了生物中有机磷阻燃剂对环境产生的风险提供了新的见解。氨基酸代谢组学,胆汁酸代谢,脂肪酸代谢,神经递质代谢,花生四烯酸代谢。浙江代谢组学 检测

代谢组学——寻找代谢物与生理病理变化的相对关系研究方式。北京代谢组学 上海

靶向代谢组学研究，中文标题：代谢组学分析揭示了COVID-19新的发展特征研究对象：**患者发表期刊《EuropeanRespiratoryJournal》影响因子：16.671发表时间：2021.7.21运用生物技术《LC-MS非靶代谢组学+靶向代谢组学》，****已经***了1.6亿多人，并导致全世界数以百万的人死亡；至少部分原因是它的病理生理尚不清楚。所以，识别****的潜在分子机制对于战胜**是至关重要的。此外，代谢物通过在疾病进展过程中获得***的病理生理学意义来反映个体的疾病进展。因此，中国广州多家研究机构的科研人员使用了非靶向和靶向代谢组学分析对****患者所有阶段血清的代谢特征进行了***的观察。与健康对照组比较，在发现队列和验证队列中，轻度、重度和恢复期循环代谢物的变化模式不同，提示糖代谢和尿素循环的代谢重编程是****进展的潜在病理机制。北京代谢组学 上海

上海欧易生物医学科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的医药健康行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海欧易生物医学科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！