

中山大学分析测试中心——校企合作案例

1、深圳深检集团医学检验实验室

针对细胞样品研究及生物蛋白分析领域对蛋白定性鉴定、组分解析的严苛要求，中山大学分析测试中心依托赛默飞 Vanquish Neo 液相色谱串联 Orbitrap Exploris 480 质谱仪，为校外企业提供高精度细胞样品蛋白鉴定专项测试服务。通过精准解析细胞样品中的蛋白种类、分子信息、组分特征及表达概况，助力企业精准高效优化实验方案与研究体系，大幅缩短生物样品研发及实验验证周期。

2、华润三九医药股份有限公司

针对药物研发及合成过程中对目标化合物的化学结构解析及确证需求，中山大学分析测试中心为华润三九医药股份有限公司提供了 600MHz 核磁共振波谱仪、Orbitrap Exploris 480 高分辨质谱仪、热重分析仪及差示扫描量热仪的联合测试。通过对氢谱及碳谱的谱图分析，以及高分辨分子量、分解温度和熔点的测定，为企业对目标样品的结构鉴定研究及表征提供了坚实的数据支撑。

3、深创超导（深圳）科技有限公司

针对超导材料在磁体系统及聚变应用中对微观组成和组织的严苛要求，中山大学分析测试中心为深圳超导有限公司提供 XRD、SEM、FIB、XPS 及 AFM 全流程联合测试。通过精准解析超导材料的物相、组织、微观形貌、元素成分和价态，助力企业精准快速优化制备工艺，大幅缩短产品迭代周期。校企资源优势互补，打通了高校尖端表征资源与产业技术升级的“最后一公里”，为国产高性能超导材料在磁体系统与聚变装置中的规模化应用提供了坚实数据支撑。



4、深圳信立泰药业股份有限公司

利用综合仪器分析技术协助解决药物生成过程中结构确证、晶型相关的关键问题，助力 1 类创新药苯甲酸福格列汀片（商品名：信立汀）成功上市。



索引号	XZXX-2024-321	主题分类
标题	国家药监局批准苯甲酸福格列汀片上市	
发布日期	2024-07-04	

国家药监局批准苯甲酸福格列汀片上市



发布时间：2024-07-04

近日，国家药品监督管理局批准深圳信立泰药业股份有限公司1类创新药苯甲酸福格列汀片（商品名：信立汀）上市，该药适用于改善成人2型糖尿病患者的血糖控制。

福格列汀是二肽基肽酶4（DPP-4）抑制剂，可抑制DPP-4活性，减少DPP-4水解肠促胰岛素，从而增加活性形式的胰高血糖素样肽-1（GLP-1）和葡萄糖依赖性促胰岛素多肽（GIP）的血浆浓度，以葡萄糖依赖的方式增加胰岛素释放并降低胰高血糖素水平，降低血糖。该药品的上市为成人2型糖尿病患者提供了新的治疗选择。

5、深圳宁聚生物新材料科技有限公司

专门优化测试条件，运用 MALDI TOF 为核心产品“止血封闭类医用材料”的报批工作提供质谱技术解决方案和关键数据支撑，为其后续产品生产与申报工作奠定坚实基础。