



武汉市疾病预防控制中心
Wuhan Center For Disease Control & Prevention



武汉市疾病预防控制中心
Wuhan Center For Disease Control & Prevention



武汉市疾病预防控制中心
卫生毒理所
INSTITUTE OF
HEALTH TOXICOLOGY

地址：武汉经济技术开发区军山街千子山大道1号
电话：13871025821 027-84916483
邮箱：lgd@whcdc.org

简介

武汉市疾病预防控制中心卫生毒理所主要负责卫生毒理检测及评价工作，承担化学品的毒性评价及健康风险评估研究、突发公共卫生事件中相关的毒理实验等工作，同时承担国家空气污染（雾霾）对人群健康影响监测与防护工作。



卫生毒理所建有一栋独立的动物实验室和毒理实验室，建筑面积共约5800m²

动物实验室

包括SPF级动物实验室和普通动物实验室以及配套的动物生理和动物行为，安全药理等实验室。

毒理实验室

包括分子生物学平台、细胞生物学平台、病理诊断平台、临床检验平台、代谢组学平台以及二噁英实验室，仪器设备共计7000余万元，绝大部分为新购。

同时也是武汉市公共卫生重点学科

——环境卫生（空气质量监测与健康风险评估）依托单位。

卫生毒理所可对外提供一系列优质的服务

药品出厂检验

药代动力学评价

药物非临床安全性评价

临床检验服务

病理诊断服务

各类科研服务



各类 科研服务

分子生物学相关实验

细胞生物学相关实验

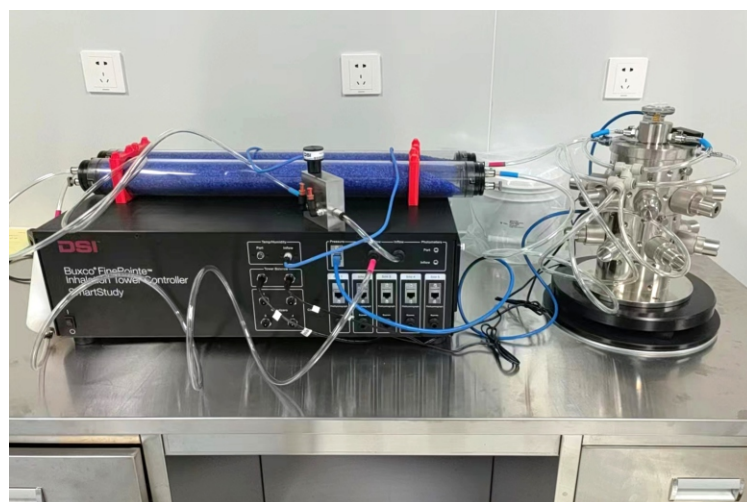
免疫学相关实验

代谢组学及生物样品分析

.....

动物实验室

动物实验室约2000m²，设有SPF级动物实验室和普通动物实验室，严格按照相关规范设计建造，具备全自动环境维持能力，设置了小鼠饲养室、大鼠饲养室、豚鼠饲养室、兔饲养室、猫饲养室和斑马鱼养殖系统。配备了小动物活体成像、动式吸入染毒仪、动物生理遥测系统、动物多导生理监测仪、水迷宫、小鼠跳台记录仪、小鼠避暗仪、热原仪、热板仪、兽用呼吸机、麻醉机、兽用B超、动物手术包等设施设备，可实施各种形式的染毒试验和动物生理、动物行为、安全药理实验。



毒理实验室

完备的毒理实验平台

分子生物学平台

细胞生物学平台

临床检验平台

病理诊断平台

代谢组学平台

分子生物学平台

生物大分子相互作用仪

(高通量) 荧光定量PCR仪

全自动核酸提取仪

全自动凝胶成像系统

酶标仪

电转仪

蛋白纯化系统

紫外交联仪

Western blot转印系统

自动移液工作站

蛋白印记成像和定量分析系统

微量蛋白核酸定量仪

双向电泳

拉针仪

.....



细胞生物学平台

流式细胞仪
激光扫描共聚焦显微镜
倒置荧光显微镜
正置荧光显微镜
体式荧光显微镜
全自动活细胞实时成像监测系统
全自动染色体核型分析及微核扫描系统
细胞破碎仪
细菌发酵罐
超声波分筛仪
细胞自动计数仪
二氧化碳培养箱
厌氧培养箱

.....





病理诊断平台

组织多光谱定量病理成像分析系统

免疫组化染色仪

常规染色机

全自动切片扫描系统

轮式切片机

冷冻切片机

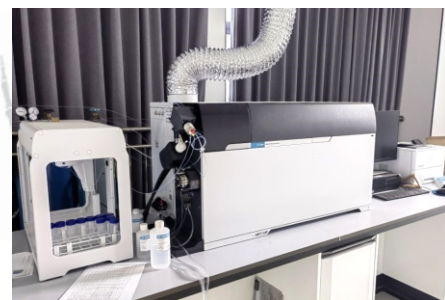
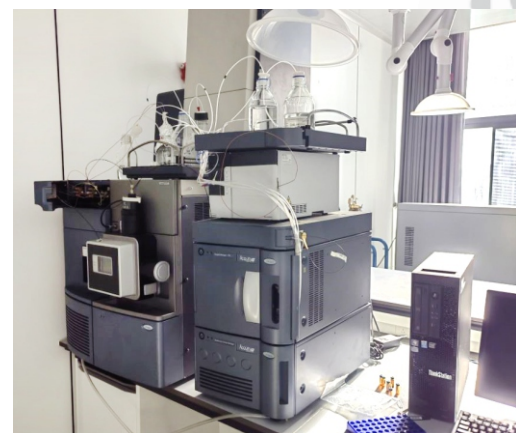
组织包埋机

组织脱水机

病理组织漂烘仪

玻片打印机

.....



代谢组学平台

UPLC-Q/TOF

气相色谱-三重四极杆质谱

电感耦合等离子体-三重四极杆质谱

显微红外

显微拉曼

薄层扫描仪

.....

临床检验平台

扫描电镜

全自动生化分析仪

全自动化学发光免疫分析仪

全自动血液分析仪

全自动血凝分析仪

全自动尿液分析仪

精子分析仪

电解质分析仪

多功能B超机

多导生理记录仪

.....

