

TCMSP 技术支持服务

一、中药标准品（化合物、对照品）

提供上万种高纯度、高稳定性的中药标准品与对照品，涵盖常用中药活性成分、特征性化合物等类别。

二、药代动力学评价（ADME）

针对小分子药物、生物制剂等，开展吸收、分布、代谢、排泄及毒性（ADME/T）的全面预测与评价，为药物筛选与优化提供数据支撑。

三、药物靶点预测

基于药物分子特征与生物数据库，精准预测潜在作用靶点，构建药物 - 靶点关联网络，为机制研究提供靶点候选清单。

四、功能分析

针对基因、蛋白等生物分子，开展功能富集、差异表达等分析，揭示其在生物过程、信号通路中的作用机制。

五、网络分析

构建蛋白质-蛋白质相互作用（PPI）、药物-靶点-疾病等复杂网络，挖掘网络核心节点与模块，解析分子调控机制。

六、分子对接

基于分子结构的虚拟筛选，开展药物分子与靶点蛋白的

对接分析，评价结合亲和力，筛选潜在活性分子。

七、分子动力学模拟

用于研究原子、分子等粒子体系的运动规律和随时间演变的过程，从原子层面提供传统实验难以获得的关键信息。

八、大规模药物-靶点作用模式预测

整合化学、基因组学、药理学等多维度数据，构建系统分析模型，预测药物对靶点的激活/抑制作用模式，助力药物机制阐明。

九、组学分析（转录组/代谢组/单细胞组）

针对转录组、代谢组、单细胞组等组学数据，开展标准化分析与深度挖掘，揭示基因表达、代谢物变化及细胞异质性特征。

十、机器学习模型构建

基于客户数据需求，定制开发机器学习模型，用于药物活性预测、疾病诊断、靶点筛选等科研场景。



我们提供专利、软件著作权、数据知识产权等相关科研成果的技术支持服务，详情可咨询我们!