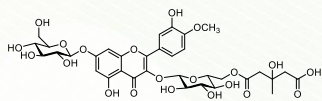


實驗室研究方向 【研究主軸】 探討中藥的潛力及解決中藥現代化的難題

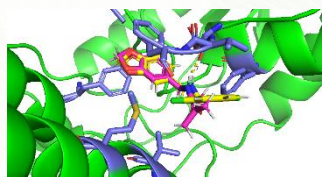


本實驗室多年來致力於研究具治療癌症及糖尿病等活性中草藥中小分子與大分子 (如多醣和聚合性多酚等) 化學成分之鑑別及配方開發。近年來將興趣延伸至藥物成分與腸內菌、宿主腸道及免疫系統之間的交互作用，以及共生藥物之開發。

1. 小分子活性成分探索

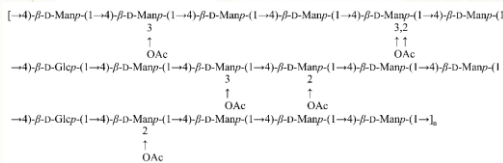


來自天然的成分

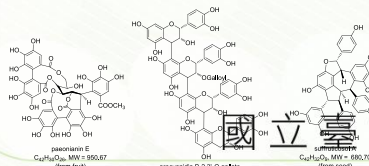


電腦輔助設計與化學合成

2. 中藥大分子之化學結構定序及其化學特徵與活性之關係

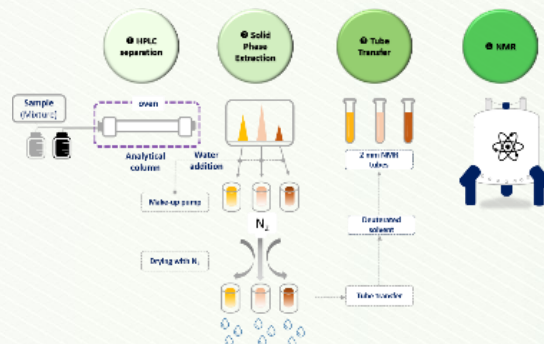


多醣



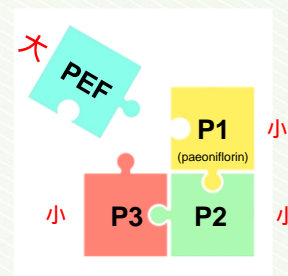
多酚

3. 中草藥混合物分析方法開發



串聯技術 小

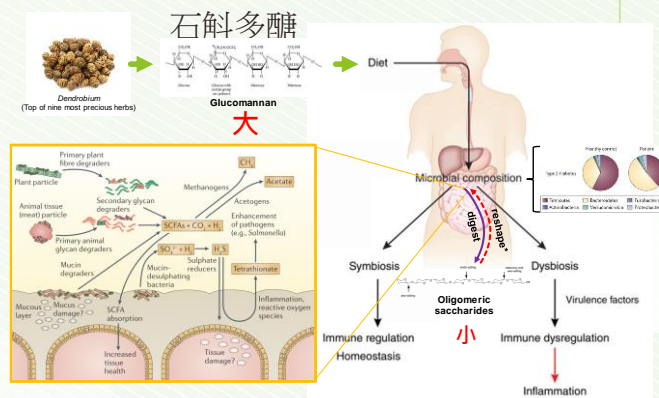
4. 中藥治療糖尿病配方開發



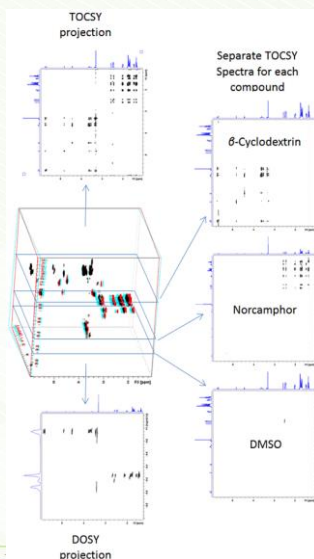
赤芍活性成分

→ 活性最佳化

5. 腸內菌與藥物成分之交互作用與共生藥物之開發



1



擴散排序譜 小與大