

【產學小聯盟 | 藥物不純物/代謝物暨中草藥成分結構鑑定】

醫藥科技加值 俾利市場開拓

藥物致癌風波，或是服用後生命安危風險，不容忽視，故藥品安全一直以來都是極受關注的議題。在藥品中所含的成份需清楚被闡明，然而在藥物不純物/代謝物或中草藥微量活性成分結構鑑定為業界一大難題，需使用昂貴儀器並耗費大量人力及物力。如何大幅節省研發成本和時間，更提供後續安全性及品質管控的評估依據為產業技術痛點。

國立臺灣大學「藥物不純物/代謝物暨中草藥成分結構鑑定」，聯盟運用其三項核心設施提供藥物不純物/代謝物或中草藥微量活性成分結構鑑定，並透過專業結構解析人員進行結構鑑定，接續提供優化之分析方法，供聯盟會員後續研發及品管之參考。聯盟協助廠商會員檢測成品和製程中間體之不純物結構分析，此為原料藥品之安全性和品質之重要參據，該檢測報告亦可作為廠商會員申請進出口藥品許可證的重要資料。聯盟亦協助廠商會員檢測盤龍蓼提取物中的指標物成分，強化廠商對於盤龍蓼原料控管的能力，提升公司研發能量及專業形象，並增加 B2B 保健品牌海內外客戶開發機會。聯盟之核心設施服務解決了涵蓋西藥、中藥、健康食品之製藥廠商，對未知或不明成分鑑定軟硬體不足的問題。藉由聯盟加值輔導後，加速提升醫藥生技產業之水準，確保製藥之有效性及全民用藥之安全，裨益產品之國際拓展。歡迎相關廠商一同加入。

☞聯盟網頁介紹：<http://homepage.ntu.edu.tw/~shengfatsia/>

聯盟核心技術：



自動化之高壓層析儀
進行分析及分離



Bruker 600 MHz 之質譜儀進
行圖譜解析