

北醫大事業發展處「檢驗研發中心」，通過 TFDA 及 TAF 雙認證

臺北醫學大學「食品安全檢驗研發中心」於 2014 年 10 月建置完成，以追求檢驗科技精進卓越為目標，日前水產動物類重金屬、包（盛）裝飲用水重金屬及食品中殘留農藥檢驗等 3 項，於 2016 年 6 月通過「衛生福利部食品藥物管理署」（TFDA）與「財團法人全國認證基金會」（TAF）認證，符合「國際實驗室認證聯盟品質標準」（IAF-ILAC-ISO），並獲公告為認證食品檢驗機構。



有鑑於近年來國內食品安全事件頻傳，本校於 2014 年 5 月與全聯實業簽訂「食品安全檢驗研發中心建置與人才培訓計畫」合作案，由本校醫學檢驗暨生物技術學系、公共衛生學系及保健營養學系等專業團隊，共同建置「食品安全檢驗研發中心」，協助產業進行食品檢驗相關技術之建立與提升，提供食品安全之管理、評估、風險分析及危機處理與諮詢，並培養食品安全及檢驗相關人才。

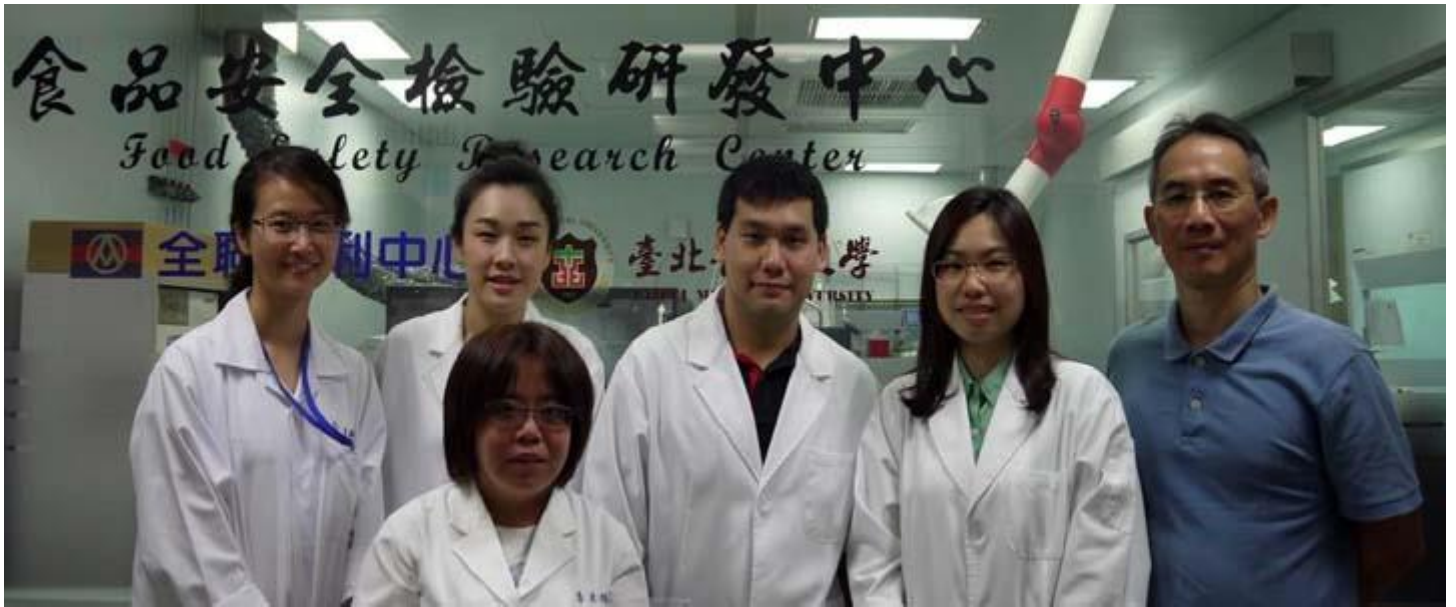
中心除備有多臺高精密質譜儀、P2 級實驗室和即時定量 Q-PCR 機器等精密儀器設備。中心的檢驗人員更每年定期參加能力試驗，以確保精確的檢驗能力、持續改善及提升實驗室的品質水準與技術能力，以期做到專業、客觀、精準的檢驗服務與公正的檢驗結果，成為具公信力第三方的檢驗機構，提供符合國際標準的檢驗品質。【右圖：中心內設置的氣相層析——串聯質譜儀】

目前已開發的食品安全相關檢測項目包括：重金屬、農藥殘留、食品微生物及食物攪偽等。其中，水產動物類重金屬（鉛、鎘）、包（盛）裝飲用水重金屬（汞、砷、鉛、鎘、銅、鋅）及食品中殘留農藥檢驗（多重殘留分析方法〈五〉）等 3 項即是此次通過 TFDA 與 TAF 認證的部分。【圖：超高效能液相層析——串聯質譜儀】



未來，除了食品的重金屬檢測、農藥殘留檢測、微生物檢測及食物攪偽檢測等現有服務項目外，仍會持續新增檢驗項目，開發新穎檢驗技術，以提供全方位的食品檢測項目，並進一步給予食品安全的管理、評估、風險分析及危機處理與諮詢，為食品安全把關，守護大眾健康。【圖：由劉俊仁老師（右 1）帶領的食品安全檢驗研

【發中心團隊成員合影】



(文/事業發展處食品安全檢驗研發中心)