

茶改場研發「茶葉中多重元素檢驗方法」鑑別境外茶 已完成二家檢驗單位技轉 歡迎多加利用

文/作物環境科 江峻蔚*、劉天麟、蘇宗振
(*電話：03-4822059轉708)

本場為維護消費者、茶農之權益及臺灣茶產業之發展，降低進口茶混充臺灣茶販售等產地標示不實之情事，研發「茶葉中多重元素檢驗方法」有效鑑別境外茶或國產茶，並已於110年11月5日經衛生福利部食品藥物管理署公告為建議檢驗方法 (TFDAF0032.00)。

臺灣特色烏龍茶（高山茶、凍頂烏龍茶）多以青心烏龍與臺茶12號（金萱）等茶樹品種產製，東南亞如越南、印尼、泰國及中國等國家，經引進臺灣茶樹品種、製茶機具及製茶技術仿製生產，稱為「臺式烏龍茶」，因其茶樹品種及製造手法與國產相同，故無法從品種DNA分子鑑定技術或感官品評區別高山茶或凍頂烏龍茶之產地。本場開發利用各茶葉產地因土壤中所含元素特徵及組成不同，使得茶葉中的元素種類與含量也因而具有差異特性之科學原理，透過分析不同國家產地茶葉中多種微量元素含量特徵，據以建立判別臺灣茶和境外茶的鑑別技術。

目前茶葉產地鑑別皆採用多重元素檢驗技術（詳見本場官網 <https://www.tbrc.gov.tw/ws.php?id=3991>），現已完成二家檢驗單位「台灣檢驗科技股份有限公司(SGS)」及「財團法人台灣商品檢測驗證中心 (ETC)」之技術轉移，倘茶農或茶企業在茶品上有產地鑑別之需求，詳情可洽SGS或ETC服務窗口（如下方資訊），共同為確保茶農收益及消費者權益努力。

*SGS服務窗口：	*ETC服務窗口：
台北：02-22993279 分機 6652~6654 台中：04-23591515 分機 2702、2708 高雄：07-3012121 分機 3290~3295	食品安全暨藥粧分析實驗室 電話：03-3280026 分機688、689、734

