



食在安心

農藥殘留檢驗快篩-質譜儀

臺中市政府農業局

2020年 12月29日



質譜儀快篩簡介:

液相層析儀

串聯式質譜儀



質譜儀農藥快篩系統

台中果菜批發市場質譜儀檢驗費用800元/件。參加市場拍賣交易產品免費。

農藥殘留檢驗法比較

	農藥快篩 (生化法)	質譜快篩 (化學檢驗法)	多重殘留分析 法(化學檢驗法)
檢驗 農藥 品項	有機磷劑及氨基甲酸鹽類2類殺蟲劑	198項	381項
檢驗 時間	數據人工判讀 15分鐘	數據電腦判讀 3分鐘	數據人工判讀 40-60分鐘
單件 樣品 出具 報告 時間	15分鐘	10-15分鐘	5-7天
定性 定量	無定性 無定量	精準 近似公告檢驗 方法	精準 精準
檢驗 費用	30元	500-1,200元	3,000-5,000元

質譜儀操作流程:



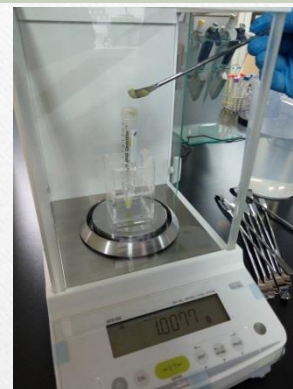
採樣



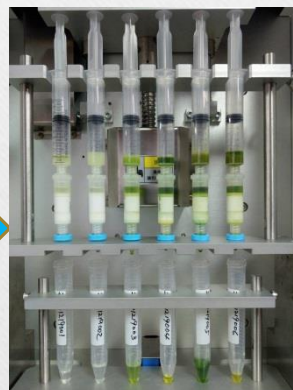
切斷、攪碎(均質)



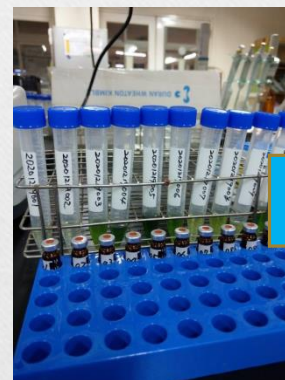
取樣、秤重



加入溶劑、震盪



萃取、取樣



置質譜儀系
統檢驗

台中果菜批發市場質譜儀快篩目前辦理情形:

- 109年12月8日驗收合格
- 109年12月14日開始上線運作測試3個月、試辦6個月。
- 因應質譜儀快篩設置，已成立檢驗股專責單位、設專業人員6名。110年預計規劃增設一台質譜儀快篩，將東勢果菜市場及豐原果菜市場併同納入台中果菜質譜快篩檢驗量能，全面守護市民健康與安全。



學童午餐食材抽驗機制

機關	工作項目
農業局	抽驗學校使用之生鮮食材
衛生局	· 衛生安全查核 · 抽驗午餐採用之加工品、半成品及成品
教育局	辦理行政事務

抽驗地點：

- 本市國中及小學
- 供應午餐食材之團膳廠商。



抽驗流程：

依據農糧署訂定之「蔬果農藥殘留抽驗採樣標準作業流程」辦理抽驗作業。



檢視外包裝



1.檢視3章1Q標章
2.確認3章1Q標章
真實性

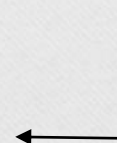


抽驗600公克



入袋，抽驗完成

送藥毒所委託之區檢中心檢驗



經檢出農藥殘留之不合格午餐食材

產地來自外縣市
將違規生產者移案由
產地縣市政府依農藥
管理法查處。

本市生產之食材
依「農藥管理法」對
生產者查處，並派植
物醫師對生產者進行
安全用藥輔導。

無法追溯至生產農民時
(查無源頭)
僅追溯至食材供應商，
則移請衛生局依食品安
全衛生管理法查處。



簡報結束