



「質譜快檢自動化演算技術雲端服務」技術 擬辦理境外非專屬授權案

農業部農業藥物試驗所





用途說明

以本所107年2月1日取得我國發明專利(證書號:發明第I613445號)專利開發之質譜原始數據資訊演算服務程式(產品)。

殘留農藥化學質譜檢驗方法

樣品粉碎、研磨
5分鐘

樣品中農藥萃取
40-120分鐘

質譜分析
40分鐘

數據人工判讀
與運算
60分鐘

本技術

樣品粉碎、研磨
5分鐘

樣品中農藥萃取
3分鐘
農藥所專利

質譜分析
5分鐘

數據電腦判讀
與運算
<1分鐘
農藥所專利

本技術軟體模式說明

用戶端

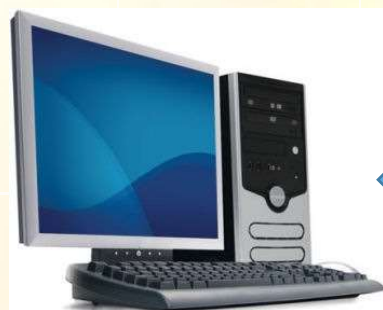
平價質譜



快速質譜



串聯式質譜



本所伺服器



1. 依本所提供上機樣品名稱規則分析，產生儀器原始數據。
2. 由本所定期傳送數據程式，回傳數據至本所雲端系統。
3. 呼叫及啟動演算程式，運算樣品上機濃度。
4. 預傳檢驗結果至客戶帳密登錄之專屬網頁。
5. 連接資訊平台網頁登錄作物種類。
6. 取得作物及檢驗方法資訊，換算樣品濃度，顯示參考容許量標準及符合/不符合建議訊息。