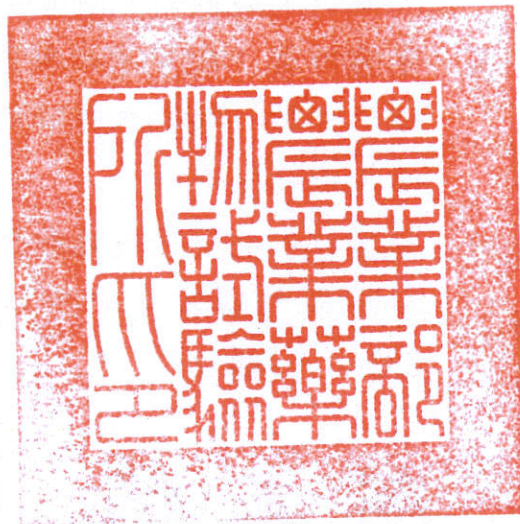


正 本

檔 號：
保存年限：

農業部農業藥物試驗所 公告

發文日期：中華民國114年6月12日
發文字號：藥試技字第1144530343號
附件：簡介、申請書、技術移轉意願書



主旨：公告本所「表面增強拉曼光譜之農藥即時檢測系統」辦理非專屬技術授權案受理申請日期與相關注意事項。

依據：「農業部智慧財產審議會第20次會議決議」辦理。

公告事項：

一、技術內容：本系統應用目的為農藥即時檢測系統，利用表面增強拉曼散射(SERS)晶片進行農藥殘留檢測，藉由特定配比之高揮發溶劑濃縮集中待測化合物，提高SERS檢測靈敏度，可作為現場端之農藥殘留快速檢測工具。(簡介詳附件一)。

二、授權方式：

(一)授權對象：我國之檢測儀器業者(含生產、製造或代理商)。

(二)授權金：

1、非合作業者75萬元；權利金：銷售總額1%。

2、合作業者40萬元；權利金：銷售總額2%。

(三)授權期限：非專屬3年。

(四)檢測系統授權使用地區限我國管轄區域內。

(五)每項應用資料庫之授權金，視涵蓋之作物種類及檢測農藥數目，由農藥所研管會審議訂定授權金額。

三、申請方式：擬參與之廠商，請檢具申請書(附件二)附相關證明文件，以及本所研究成果技術授權意願書(附件三)，向本所提出申請。

四、相關資訊及附件請逕行至本所網站查詢或下載表件應用，對於授權內容若有疑問，請逕洽本所曾昭銘副研究員(04-23302101轉415)。

所長徐慈鴻



「表面增強拉曼光譜之農藥即時檢測系統」 非專屬技術授權案

農業藥物試驗所

114年5月29日

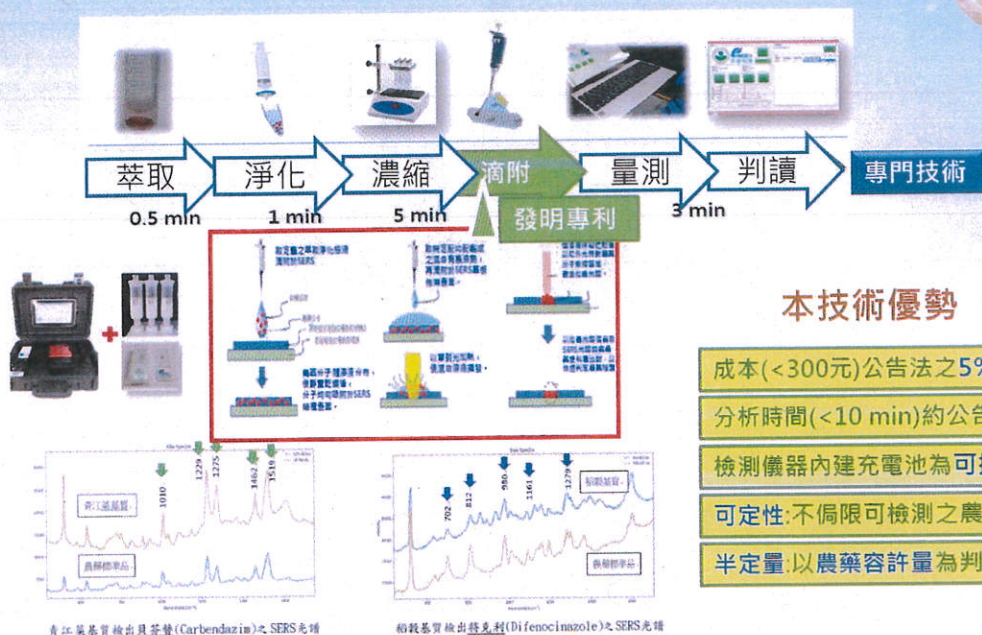


技術內容與目標市場

技術內容

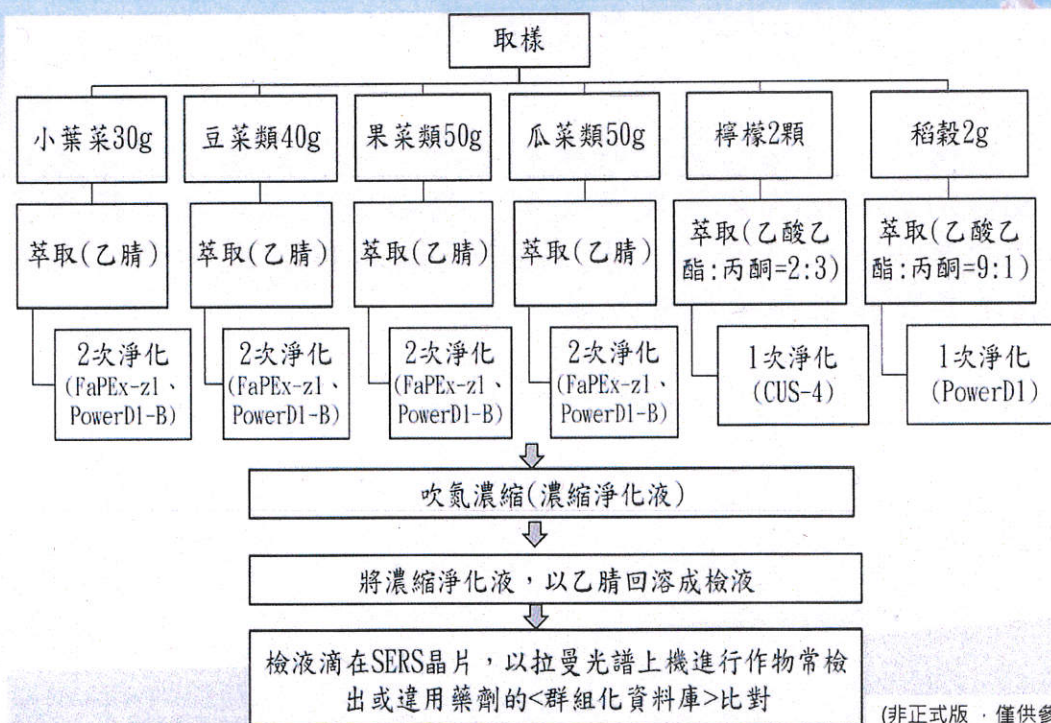
本系統應用目的為農藥即時檢測系統，利用表面增強拉曼散射(SERS)晶片進行農藥殘留檢測，藉由特定配比之高揮發溶劑濃縮集中待測化合物，提高SERS檢測靈敏度，可作為現場端之農藥殘留快速檢測工具。

本授權案技術內容



3

依作物種類建立檢測流程及比對圖譜



(非正式版 · 僅供參考)

4

授權實施範圍

- 一、授權標的：表面增強拉曼光譜之農藥即時檢測系統
(含專利權之實施)。
- 二、權利範圍：檢測程序之專門技術知識及我國發明專利權
- 三、交付材料：表面增強拉曼光譜之農藥即時檢測系統技術手冊1份
(含農藥光譜資料庫)。
- 四、授權方式：非專屬授權；授權期限3年
- 五、實施區域：檢測系統授權使用地區限我國管轄區域內。
- 六、授權對象：檢測儀器業者(含生產、製造或代理商)
- 七、輔導時數：24小時，分3次，諮詢服務成本約6,000元。

擬辦事項：

- 一、授權對象：我國之檢測儀器業者(含生產、製造或代理商)。
- 二、檢測系統授權使用地區限我國管轄區域內。
- 三、授權期間為3年，授權金及權利金收取如下表：

項 目	授權金	權利金
計 價	非合作業者75萬元 合作業者40萬元	非合作業者:銷售總額1% 合作業者:銷售總額2%
備 註	每項新增之應用資料庫，另收取20~40萬元授權金，視涵蓋之作物種類及檢測農藥數目，由農藥所研管會審議訂定授權金額。	

農業部農業藥物試驗所

研發成果技術移轉廠商申請表

技術移轉項目名稱：表面增強拉曼光譜之農藥即時檢測系統

應徵移轉廠商名稱			
經濟部登記證號碼	(請附證明文件影本)		
工廠登記證號碼	(請附證明文件影本)		
產 製 項 目			
營 運 狀 況 (最近三年損益表 及資產負債表)	(請附證明文件影本)		
技 術 人 員			
專 業 類 別	姓 名	學 歷	經 歷
儀 器 設 備			
名 稱	廠 牌 型 號	主 要 功 能	

應徵廠商 公司名稱： (簽章)
 法定代理人： (印信)
 地 址：

聯絡人： 職稱： 電話： 傳真：

申請日期：中華民國 年 月 日

針對技術移轉產品之營運開發計畫構想書(一仟字內)

農業部農業藥物試驗所
科技研發成果權利(技術)授權意願書

權利移轉名稱	表面增強拉曼光譜之農藥即時檢測系統
授權依據	農業部農業智慧財產審議會第20次會議決議
計畫主持人	曾昭銘副研究員
擬授權內容	表面增強拉曼光譜之農藥即時檢測系統(含專利權之實施)。
預期應用範圍及預期產品	我國之檢測儀器業者(含生產、製造或代理商)
授權地區	中華民國境內

申請廠商名稱：

申請人(公司代表人)：

(簽章)

申請日期： 年 月 日