

正 本

檔 號：
保存年限：

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所 函

地址：413001 台中市霧峰區舊正里光明路11號

108

台北市長沙街二段七十三號三樓

承辦人：陳慈芬

電話：04-23302101(陳淑華)

傳真：04-23306542

電子信箱：csh@tactri.gov.tw(陳淑華)

受文者：台北市儀器商業同業公會

發文日期：中華民國111年11月25日

發文字號：藥試技字第1112629979號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本所研發成果「食品及飼料戴奧辛之高效率自動化分析技術（含發明專利I750767）」辦理非專屬技術移轉受理申請日期與相關注意事項公告，請查照並惠予轉知所屬。

正本：台北市儀器商業同業公會、台中市儀器商業同業公會、高雄市儀器商業同業公會

副本：本所各組室(含附件)

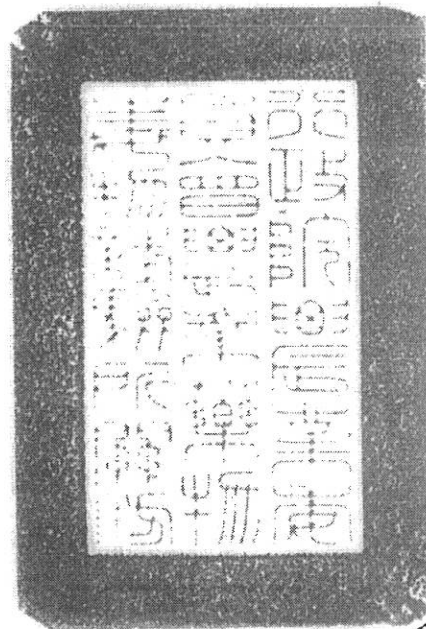
所長張瑞璋

正 本

檔 號：
保存年限：

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所 公告

發文日期：中華民國111年11月14日
發文字號：藥試技字第1112629951號
附件：如公告事項



主旨：公告本所「食品及飼料戴奧辛之高效率自動化分析技術（含發明專利I750767）」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：依據「行政院農業委員會農業智慧財產審議會第191次會議決議」辦理。

公告事項：

- 一、技術內容：本技術係針對農水畜相關產品及食品樣品中的戴奧辛及多氯聯苯類污染物的含量分析，研發一套包括快速前處理程序及儀器分析圖譜數據自動運算模組的分析技術流程。整體而言，導入本技術可將戴奧辛及多氯聯苯類污染物的檢測時間由公告方法所需的7~14天，縮短為1~2天就可獲知檢測結果。本技術不僅適用現行公告方法應用於高解析氣相層析質譜儀(HR-GC/MS)的分析，同時也可應用於檢測單位常用的氣相層析串聯質譜(GC/MS-MS)的分析。（簡介詳附件一）。

二、授權方式：

(一)授權對象：機關、學校、法人機構、食品或環境檢測公司及儀器業者等。

(二)授權金：15萬元；權利金：不收取。

(三)授權期限：非專屬3年。

(四)授權生產及製造地區：限我國管轄區域內。

(五)銷售地區：不限。

三、申請方式：擬參與遴選之廠商，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移轉意願書（附件三），向本所提出申請。

四、倘對授權內容有任何疑問，請逕洽本所曾昭銘副研究員（04-23302101轉415）。相關資訊及附件均登載於本所網站，請逕行上網查詢或下載表件應用。

所長張瑞璋

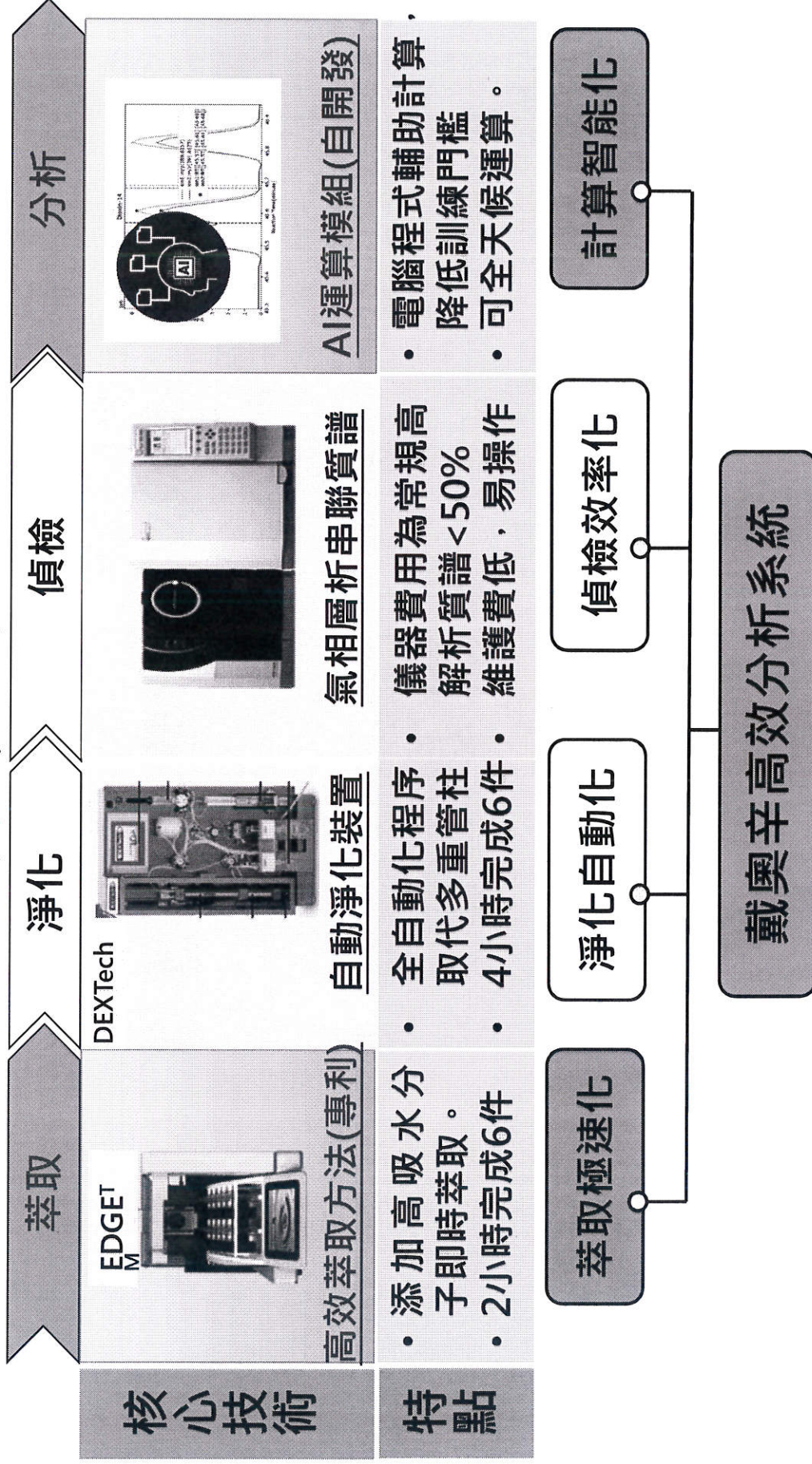
第 191 次智審會

「食品及飼料戴奧辛之高效率自動化分析」

技術移轉案

農業藥物毒物試驗所

技術內容

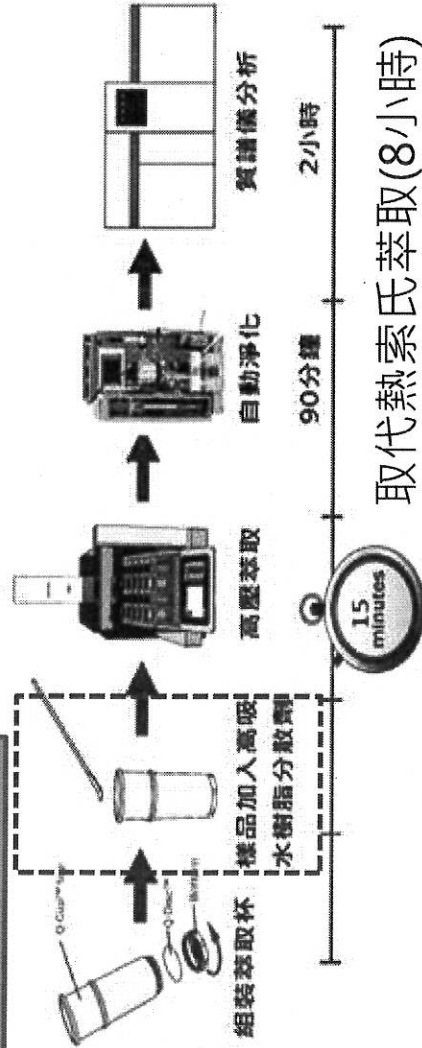


- 檢驗期程: 7~10工作天(公告方法多重管柱) → 2天(含檢驗報告)
- 檢驗費用: 2~3萬(公告法高解析質譜) → 低於1萬(氣相串聯質譜)

技術保護專利現況、用途與預期效果

高效即時萃取方法

中華民國發明專利 I 750767 號



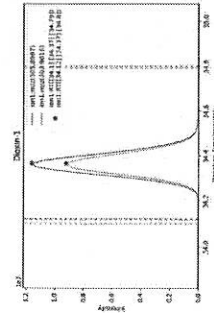
取代熱索氏萃取(8小時)

戴奧辛自動運算模組

串聯質譜
圖譜解析

戴奧辛AI
分析程式

分析結果報
表(Excel)



樣品名稱	樣品編號	樣品重量	樣品純度	樣品來源	樣品用途	樣品分析	樣品結果	樣品備註
樣品1	1	1.0	100%	樣品1	樣品1	樣品1	樣品1	樣品1
樣品2	2	1.0	100%	樣品2	樣品2	樣品2	樣品2	樣品2
樣品3	3	1.0	100%	樣品3	樣品3	樣品3	樣品3	樣品3
樣品4	4	1.0	100%	樣品4	樣品4	樣品4	樣品4	樣品4
樣品5	5	1.0	100%	樣品5	樣品5	樣品5	樣品5	樣品5
樣品6	6	1.0	100%	樣品6	樣品6	樣品6	樣品6	樣品6
樣品7	7	1.0	100%	樣品7	樣品7	樣品7	樣品7	樣品7
樣品8	8	1.0	100%	樣品8	樣品8	樣品8	樣品8	樣品8
樣品9	9	1.0	100%	樣品9	樣品9	樣品9	樣品9	樣品9
樣品10	10	1.0	100%	樣品10	樣品10	樣品10	樣品10	樣品10

中華民國專利證書

發明案 1750767 號

發明人 楊國輝、楊國輝、楊國輝、楊國輝、楊國輝

專利代理人 行政院農業委員會農業技術推廣中心

發明人 楊國輝、楊國輝、楊國輝、楊國輝、楊國輝

專利權期限：自2024年12月21日至2040年8月10日止

上開專利權期限係指發明人、發明專利之權利範圍而言

經濟部智慧財產局局長

洪淑敏



中華民國

12 月 21 日

智財權布局(研議)

(1) 發明專利

(2) 軟體著作權

自動運算<1分鐘
取代人工積分圖譜
計算濃度操作時間
(約30分鐘)

授權實施範圍

一、交付材料：

- (1) 用於檢測食品及飼料戴奧辛及多氯聯苯之快速前處理流程的專利權實施(發明專利:I 750767號)。
- (2) 可解析戴奧辛質譜儀圖譜之自動運算模組。

二、權利範圍：應用本技術之使用、持有或銷售，所提供之檢驗技術及運算軟體。

三、授權方式：非專屬

四、實施區域：生產及製造地區限我國管轄區域內。

五、授權對象：食品及環境檢測業。

擬辦事項：

擬請同意本案以非專屬授權方式授權予業者，授權地區限中華民國地區，授權期限3年，授權金及衍生利益金收取如下表：
(依研管小組決議事項修正)

項 目	授權金	衍生利益金 (權利金)
計 價	15萬元	不收取

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

專利移轉廠商申請表

技術移轉項目名稱：「食品及飼料戴奧辛之高效率自動化分析技術（含發明專利 I750767）」

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)

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
科技研發成果權利(專利)移轉意願書

權利移轉名稱	食品及飼料戴奧辛之高效率自動化分析技術(含發明專利 I750767)
授權依據	行政院農業委員會農業智慧財產審議會第 191 次會議決議
計畫主持人	曾昭銘副研究員
擬授權內容	技術授權
預期應用範圍及預期產品	本技術係針對農水畜相關產品及食品樣品中的戴奧辛及多氯聯苯類污染物的含量分析，研發一套包括快速前處理程序及儀器分析圖譜數據自動運算模組的分析技術流程。
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