

生物科技類目錄

多層次調味醬容器.....	10
酵母胜肽之製造方法及其用途.....	10
克弗爾胜肽用於改善或治療憂鬱行為及其相關病症之用途.....	11
含氮參雜石墨烯量子點的氨氣感測用三元複材及其製造方法.....	11
疲勞檢測裝置及疲勞檢測方法.....	12
碳權計算方法.....	12
水稻蟲害健康預警系統及方法.....	13
光感粒子及其應用於光動力療法及顯影之用途.....	13
光感粒子及其應用於光動力療法及顯影之用途.....	14
光感粒子及其應用於光動力療法及顯影之用途.....	14
蜂蜜鑑定方法以及蜂蜜鑑定系統.....	15
不限空間之肺部復健運動導引與管理系統.....	15
以腰圍與身體質量指數預測睡眠陽壓呼吸器最適壓力的方法.....	16
有害生物防治組合物.....	16
趨化素-細胞素融合蛋白及其應用.....	17
趨化素-細胞素融合蛋白及其應用.....	17
趨化素-細胞素融合蛋白及其應用.....	18
整合分離式電化學電極之微流體檢測晶片.....	18
檢測芒果過敏原之方法.....	19
牡蠣殼用於防治植物病害之用途.....	19
光電流電極及光電免疫感測裝置.....	20
採血針頭之部分.....	20
利用 GC-Cl/MS 平台非侵入性同步定量及追蹤體內脂肪酸合成碳源路徑之分析方法.....	21
微細化豆渣製備之凝膠結構及其製備方法.....	21
腸膜明串珠菌及其 組合物.....	22
連續式有機質肥料之生成系統.....	22
藉由高溫高濕熟成處理提升苦瓜中機能性成分含量及功效性的加工方法及其加工產品.....	22
兒茶素應用於提升黑蒜的活性物質含量及抗氧化能力.....	23
水產養殖環境監控的方法.....	23
矽溶液所調製的植物保健製劑及其製程.....	24
香杉芝菌絲體於延緩癌症惡病質的應用.....	24
複合式地下水整治方法及系統.....	25
紙基層析分離晶片.....	25
多功效靶向化合物及其作為癌細胞死亡標誌物、癌症治療中止指示劑、癌症治	

療及診斷劑之用途.....	26
新穎小分子化合物及其用途.....	26
由益生菌與植酸酶組合發酵之麩皮製成之飼料添加組成物，其製法及其用於降低家禽發炎反應之應用.....	27
一種利用提升植物免疫力的 V i r B 2 胜肽增進植物抵抗病菌感染之方法.....	27
利用植物皂素結合物理處理去除蔬果農藥殘留之方法.....	28
咸豐草於改善腸道菌相與動物健康之用途.....	28
提高大蒜中 S-烯丙基半胱胺酸(SAC)含量的兩階段加工方法.....	29
蝦紅素用於製備抑制或治療皮膚失調之組合物的用途.....	29
黑蒜果聚醣澱析物及其製備方法.....	30
降低含糖植物 5-羥甲基糠醛(5-HMF)含量之食品加工裝置.....	30
生殖腺細胞培養物之製備方法及其用於活化老化生殖腺之用途.....	31
人臉壓縮影像的心率提取演算法.....	31
鮑氏不動桿菌(<i>Acinetobacter baumannii</i>)多胜肽抗原及其抗體以及編碼該抗原之核酸.....	32
低鉀含量蔬菜的栽培方法.....	32
分離自動物飼料之地衣芽孢桿菌株用做為飼料添加劑之用途及方法.....	33
追蹤 S-腺苷甲硫胺酸(SAM)合成路徑之液相層析質譜(LCMS)平台，及其於藥物開發之應用.....	33
利用半連續式培養增加矽藻產量的方法.....	34
含 γ -米糠醇自乳化液之藻酸微球及其製造方法.....	34
孢子表層展示表達質體、生產重組果聚醣蔗糖酶孢子之轉形株、重組果聚醣蔗糖酶孢子、其製備方法及果寡醣之製備方法.....	35
多層次蔬果片複合結構.....	35
植物保護劑及提高植物鹽度耐受性之方法.....	36
仙草萃取物於製備促進傷口癒合醫藥組成物之用途.....	36
製作複合體之套組.....	37
檢測用複合體.....	37
檢測套組.....	38
晶片.....	38
檢測樣品中目標物之方法.....	39
快速評估中重度睡眠呼吸中止之方法.....	39
趨化素-細胞素融合蛋白及其應用.....	40
陽離子結合劑及包含其之醫藥組合物.....	40
新穎胜肽、含有該胜肽之組合物及其用途.....	41
利用廢棄黑水虻蛹殼誘導微生物生產酵素之方法.....	41
陽離子結合劑及包含其之醫藥組合物.....	42
新穎胜肽、含有該胜肽之組合物及其用途.....	42

提高水耕植物在高鹽逆境生長之方法.....	43
可調視場的膠囊內視鏡裝置.....	43
區別不同批次茶葉的方法及其鑑定系統.....	44
提高植物性飼料中游離態磷含量之方法.....	44
含 Omega-3 脂肪酸及 omega-6 脂肪酸之組成物及其用於增進內源性活化型維生素 B6 合成之用途.....	45
牧草圓包乾燥設備.....	45
果凍食品.....	46
盒子肉乾結構.....	46
利用酵素及微生物製劑兩階段式處理禽畜養殖場動物廢物之方法.....	47
咸豐草與其化合物於增加肌肉生長與減少脂肪累積之用途.....	47
咸豐草於改善腸道菌相與動物健康之用途.....	48
短柱山茶苦茶粕酒精萃取物於調控因抑制一氧化氮合成誘導之高血壓的用途..	48
餵食裝置及其供應蚊蟲血餐之方法.....	49
利用木黴菌吸附於家禽類腸胃道上皮細胞以增進餵飼家禽消化分解纖維性食物之方法及飼料添加劑.....	49
鏈黴菌屬菌體製劑及其製造方法與應用.....	50
鮑氏不動桿菌(<i>Acinetobacter baumannii</i>)多胜肽抗原及其抗體以及編碼該抗原之核酸.....	50
鮑氏不動桿菌(<i>Acinetobacter baumannii</i>)多胜肽抗原及其抗體以及編碼該抗原之核酸.....	51
使重組固碳微生物於厭氧環境下生長之培養條件及培養方法.....	51
乳果寡糖之製備方法.....	52
製作銅複合材料電極之方法及以之用於檢測組織胺之方法.....	52
雞傳染性鼻炎菌重組 FlfA 纖毛蛋白次單位疫苗及其製備與應用方法.....	53
銀碳複合材料水溶液的製備方法、銀碳複合材料水溶液、銀碳複合單元、導電體，及導電體的製備方法.....	53
短乳酸菌、其組合物及其用途.....	54
治療神經退化性疾病之豬腦萃取物製備方法.....	54
日本腦炎病毒類病毒顆粒表現質體及日本腦炎 DNA 疫苗.....	55
木黴菌之固態培養基及製備方法.....	55
增進生醫金屬基材血液相容性之表面修飾方法及表面修飾結構.....	56
利用農廢菇類太空包生產機能性代謝物的方法.....	56
生物晶片載具.....	57
微奈米化鈉質膨潤土、其製備方法及其用途.....	57
由萬能幹細胞所分化之神經上皮細胞及其所使用之培養基與其分化方法.....	58
趨化素-細胞素融合蛋白和其應用.....	58
趨化素-細胞素融合蛋白及其應用.....	59

趨化素-細胞素融合蛋白及其應用	59
趨化素-細胞素融合蛋白及其應用	59
發展同一構築中可同時提供植物抗 DNA 及 RNA 病毒、方法及其應用	60
血型檢測裝置.....	60
無酵素葡萄糖檢測晶片	61
茄紅素(lycopene)之新用途及基於此新用途之製劑	61
氟甲磺氯黴素作為抗生素之抗菌促進劑的用途.....	62
改變蘭花唇瓣形成及形態之方法.....	62
趨化素-細胞素融合蛋白及其應用	63
鮑氏不動桿菌(<i>Acinetobacter baumannii</i>)多胜肽抗原及其抗體以及編碼該抗原之 核酸.....	63
提供作物廣譜病毒抗性的包含木瓜環斑病毒輔助組分蛋白酶基因的基因轉移載 體及其應用.....	64
再生能源控制方法及系統.....	64
細胞胞器篩選裝置及其採集細胞胞器之方法.....	65
高鹽甲烷太古生物分子伴護蛋白 DnaK/DnaJ/GrpE 及化學伴護因子甜菜鹼應用 於聚集蛋白的修復.....	65
室內空氣污染源之追蹤與調控的方法.....	66
用以進行固碳反應之重組微生物及以之減少環境中二氧化碳之方法.....	66
生醫檢測晶片及以之進行檢測之方法.....	67
光感粒子及其應用於光動力療法及顯影之用途.....	67
以豬皮的膠原蛋白水解物製作改善退化性關節炎產物之方法.....	68
毒品檢測方法及系統.....	68
利用發酵麩皮製造具抗氧化活性之動物飼料之方法及其應用.....	69
青心烏龍茶萃取化合物及其做為飢餓素受體促效劑之應用.....	69
提高珊瑚菇菌絲體麥角硫因含量之液態培養方法.....	70
使家禽肌肉增重之方法、使家禽肌肉增重之飼料添加物、該飼料添加物的製造 方法、含有該飼料添加物之飼料.....	70
新乳酸菌種 <i>Lactobacillus formosensis</i> S215T 及其於青貯料製備之應用	71
檢測 MD2 基因啟動子突變之探針、晶片與方法	71
腫瘤特異性抗原、其重組蛋白、抗體及引子對以及檢測哺乳類動物腫瘤之方法	72
香椿萃取物之用途.....	72
複合式光應答倉儲系統.....	73
利用阿拉伯芥 RTN1B4 基因增加植物的轉殖效率之方法.....	73
鑑別木蝨之寡核苷酸探針、生物晶片及其鑑定方法.....	74
提供作物廣泛性抗病毒性狀之木瓜輪點病毒協同性蛋白酶基因轉殖載體及其應 用.....	74

具有廣泛性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 18-2-4 之核酸分子及其檢測方法及應用.....	75
咸豐草及聚乙炔化合物之組合物及其用途.....	75
延長香蕉貯存期限的方法.....	76
靈芝免疫蛋白的融合蛋白質及其製造方法.....	76
銅奈米粒子及其製造方法以及使用該銅奈米粒子檢測胺基酸的方法.....	77
農桿菌 <i>Agrobacterium tumefaciens</i> 1D1460 菌株及其用於產生轉殖植物之用途.....	77
調控大分子進入細胞內之蛋白質及其調控大分子進入細胞內之方法.....	78
用於產生轉殖植物之新穎農桿菌及其用途.....	78
由萬能幹細胞所分化之神經上皮細胞及其所使用之培養基與其分化方法.....	79
大腸桿菌素 Ib 及其製造方法、用途.....	79
利用假性狂犬病毒生產豬環狀病毒二型類病毒顆粒.....	80
利用假性狂犬病毒生產豬環狀病毒二型類病毒顆粒.....	80
油體蛋白(oleosin)及修飾型態用於製備安定之新型微脂粒.....	81
利用長定序片段重組核酸序列之系統及其方法.....	81
鑑別薊馬害蟲之專一性引子對套組及其方法.....	82
嗜鹽甲烷古菌 <i>Methanohalophilus portucalensis</i> FDF1T 之 S-腺苷高半胱胺酸水解酵素基因及其於生產 S-腺苷高半胱胺酸之應用.....	82
嗜鹽甲烷古菌 <i>Methanohalophilus portucalensis</i> FDF1T 之 S-腺苷高半胱胺酸水解酵素基因及其於生產 S-腺苷高半胱胺酸之應用.....	83
鑑別薊馬之寡核苷酸探針、生物晶片及其鑑別方法.....	83
雞蛋孵化裝置.....	84
加速解凍與醃漬之自動化加工機.....	84
自雞骨提煉抗高血壓治劑之方法.....	85
畜禽廢棄物高溫快速處理機及處理方法.....	85
抑制、治療肺部腫瘤與抑制發炎反應之醫藥組合物及其製備之方法.....	86
人類肺部腫瘤之非人類動物模式的製造方法及以之篩選治療肺癌候選藥物之方法.....	86
於大腸桿菌系統製備豬環狀病毒全長外殼蛋白 Cap 的類病毒顆粒(VLP).....	87
使用奈米矽片來抑制黴菌毒素.....	87
整合型生物感測晶片系統.....	88
新穎真菌漆化酵素及其用途.....	88
提高農桿菌轉殖植物效率之方法.....	89
二氧化鈦奈米結構光觸媒過濾材及其製造方法.....	89
新穎抗腸病毒 71 型蛋白及其製備方法.....	90
一種聚乙炔化合物、含其之萃取物及其運用.....	90
由萬能幹細胞所分化之神經上皮細胞及其所使用之培養基與其分化方法.....	91
雙效基因晶片與其用途及其檢測方法.....	91

豬瘟病毒封套醣蛋白 Erns 之特異性單株抗體 CW813 及其於間接三明治 ELISA 抗體檢測之應用.....	92
抗流感藥物之篩選套組及其篩選方法.....	92
鑑別薊馬種類之方法.....	93
經改造之油體鈣蛋白(calcosins)及其用於半抗原之抗體製造	93
利用可控制的酸誘導系統製造甜味蛋白質之方法.....	94
豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療.....	94
豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療.....	95
豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療.....	95
豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療.....	96
豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療.....	96
豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療.....	97
豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療.....	97
豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療.....	98
豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療.....	98
具有廣泛性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 16-0-1 之核酸分子及其應用.....	99
具有廣泛性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 16-0-1 之核酸分子及其應用.....	99
自走裝置之循跡導航系統.....	100
用微核醣核酸預測經治療之癌症患者存活率的方法.....	100
水溶性超順磁性群集奈米粒子之製造方法.....	101
糖化血色素比率測量裝置.....	101
用於修復軟骨組織之複合材料及其製備方法.....	102
LAMP 產物之標定方法及其應用	102
以阿拉伯芥 AtRab8B 基因提高獲得轉殖基因植物效率之方法	103
用微核醣核酸預測經治療之癌症患者存活率的方法.....	103
基因轉殖禽類產製方法及應用.....	104
利用番茄斑萎病毒屬之 RNA 複製酶高保留性區域做轉基因至植物體中而具有抗番茄斑萎病毒屬病毒之方法與其應用.....	104
利用番茄斑萎病毒屬之 RNA 複製酶高保留性區域做轉基因至植物體中而具有抗番茄斑萎病毒屬病毒之方法與其應用.....	105
一種研究肺部腫瘤之動物模式的製造方法及其用途.....	105
微波輔助萃取微藻油脂方法及其應用.....	106
雞傳染性鼻炎重組血球凝集素疫苗及其製備與應用方法.....	106
一種鑑別菜鴨孵化率之方法及套組.....	107
生物支架.....	107
蔬果保鮮程序及技術.....	108

一種可見光答應之碳摻雜二氧化鈦光觸媒及其用於去除乙烯的使用方法.....	108
氮摻雜二氧化鈦光觸媒材料及其用於降解乙烯之方法.....	109
自豬肝開發具抑制體重增加水解產物之方法.....	109
樟芝子實體衍生物於抗發炎之用途.....	110
以家禽提煉抗氧化、細胞增生及抑制黑色素製劑的方法.....	110
農產廢棄物堆肥化處理的前處理設備.....	111
農產廢棄物堆肥化處理的直立式二次發酵機.....	111
農產廢棄物堆肥化處理系統.....	112
提供植物抗雙重抗木瓜輪點病毒及木瓜畸葉嵌紋病毒性狀的重組載體、方法及其應用.....	112
花卉及農產品分流條碼辨識系統.....	113
提供作物廣泛性抗病毒性狀之木瓜輪點病毒協同性蛋白酶基因轉殖載體及其應用.....	113
奈米碳管嵌入式光聚合型高分子材料、奈米碳管嵌入式生物支架、人工皮膚及其製備方法.....	114
鑑定番茄斑點萎凋病毒屬 (Tospovirus genus) 之西瓜銀斑病毒血清群病毒 (WSMoV-serogroup tospoviruses) 之單株抗體及其製備方法與應用.....	114
新穎纖維化纖維微細菌及其製劑與用途.....	115
新穎台灣金黃桿菌及其製劑與用途.....	115
區別有機與化學肥料栽培作物的偵測系統.....	116
具有廣泛性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 18-2-4 之核酸分子及其檢測方法及應用.....	116
具有廣泛性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 16-0-1 之核酸分子及其檢測方法及應用.....	117
自動化禽類種蛋記錄標示系統.....	117
固定化金屬親和薄膜及其製備方法、由其製得之金屬錯合膜以及固定化酵素膜.....	118
植物栽培裝置及其應用.....	118
一種高功率電磁波消滅農作物內蟲或蟲卵的裝置.....	119
鳥類呼吸道上皮細胞培養方法及其培養液.....	119
藉由共轉殖表現促轉基因以增進糞桿菌媒介之植物轉殖效率的方法.....	120
水飛薊素 (silymarin) 用於預防/治療糖尿病或其併發症.....	120
鑑定果實蠅之寡核苷酸探針、生物晶片及其鑑定方法.....	121
有機化合物移除劑及其製備方法.....	121
有機化合物移除劑及其製備方法.....	122
具肺部腫瘤之動物模式的製造方法及其去氧核糖核酸構成物、用途.....	122
一種神經修復導管.....	123
集水區土壤沖蝕量估算方法及系統.....	123

基因轉殖動物在乳中釋泌 B 區別除之人類第八凝血因子.....	124
利用乳腺表現型基因轉殖動物系統生產具生物功能之人類第八凝血蛋白之方法	124
嗜乙醇假絲酵母菌 (<i>Candida ethanolica</i>) CC-DH2 011 及其製劑與用途.....	125
於非人類基因轉殖動物乳汁中表現有機汞遞解酵素之方法.....	125
F Y F 基因調控花器官老化及凋落之用途.....	126
豬進行性萎縮性鼻炎的製造方法.....	126
以雞隻血液製備具降血壓活性水解產物之方法.....	127
自動化種雞集蛋記錄標示系統.....	127
稻穀取樣器.....	128
豬環狀病毒二型外殼蛋白次單位片段及其用途.....	128
防治作物根瘤線蟲的微乳劑及其製備方法、植物保護製劑、展著劑、殺線蟲劑 以及農藥品.....	129
巴斯德桿菌次單位疫苗.....	129
新穎之腸病毒 7 1 型蛋白及製備方法.....	130
量測抗壞血酸之感測電極及其製法.....	130
含添加鈣之沸石的香蕉保鮮組成物及其使用方法.....	131
雞傳染性鼻炎重組次單位疫苗.....	131
芽胞桿菌益生菌表現系統.....	132
鑑定登革病毒之專一性引子組、寡核苷酸探針、生物晶片及其鑑定方法.....	132
提供瓜類作物雙重病毒抗性之基因轉殖載體.....	133
新式人類小腸乳糖分解酵素之基因.....	133
生物膠.....	134
用於獸醫學疾病防治之巴斯德桿菌(<i>Pasteurella multocida</i>)次單位疫苗	134
提高聖約翰草有效成分之方法.....	135
調節聖約翰草生長之方法.....	135
應用地衣芽胞桿菌表現系統生產靈芝免疫調節蛋白的方法.....	136
不含抗藥基因之食品級微生物載體-宿主系統	136
利用番茄斑萎病毒屬(<i>Tospovirus</i>)之 RNA 複製酶高保留性區域做轉基因至植物 體中而具有抗番茄斑萎病毒屬病毒之方法與其應用.....	137
鑑定番茄斑點萎凋病毒屬 (<i>Tospovirus genus</i>) 之西瓜銀斑病毒血清群病毒 (WSMoV-serogroup tospoviruses) 之單株抗體及其製備方法與應用	137
基因轉殖動物生產乳糖分解酵素之方法.....	138
應用於枯草桿菌中的人工合成表現控制序列.....	138
生產低乳糖乳之轉殖基因動物及新型人類小腸釋泌性乳糖酶－根皮水解酶 (ecLPH) 基因.....	139
包含菌體及腐植酸的海藻酸鈣膠囊.....	139

豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療.....	140
豬霍亂沙門氏桿菌標的基因缺損突變株及其減毒疫苗之製備.....	140
豬進行性萎縮性鼻炎(PAR)的預防、治療與偵測	141
豬進行性萎縮性鼻炎(PAR)的預防、治療與偵測	141
開花促進基因之單離及其應用.....	142
植物開花調節基因之分離及其應用.....	142
抗凍蛋白類似物暨其核酸編碼序列以及它們的生產與應用.....	143
一種古生菌型聚酯作為生醫材料的應用.....	143
植物保護用鏈黴菌(<i>Streptomyces padanus</i> PMS-702)組成物製劑及其製法.....	144
以極端嗜鹽古生菌生產新型聚酯.....	144

111PA0004N

技術名稱	多層次調味醬容器	
發明人(代表)	食生系 江伯源老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（新型）	M631294
<p>技術摘要</p> <p>本創作係提供一種多層次調味醬容器，其包含一管體、一分隔件以及一蓋體件。管體係由軟性材質所製成，其一端係為扁平狀的封閉端，另一端係形成擠出口；該管體的內部係具有容置空間。分隔件係由軟性材質所製成，其沿著該封閉端至該擠出口的方向設置，以將該容置空間分隔成複數個子容置空間。蓋體件係設置於該擠出口，以選擇性地開啟或關閉該擠出口。其中，複數種調味醬分別容置於該複數個子容置空間中。</p>		

110PF0005

技術名稱	酵母胜肽之製造方法及其用途	
發明人(代表)	生科系 羅壽鎮老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I777730
<p>技術摘要</p> <p>本發明係提供一種酵母胜肽之製造方法及其用途，具體來說，本發明所揭酵母胜肽之製造方法中係提供培養 <i>K.marxianus</i> 菌株之最適條件，包含調整培養基之 pH 值為 5 至 6，如 5.2、5.4、5.8、5.9 等、乳酸為唯一碳源、避免加入過量鎂離子等，使 <i>K.marxianus</i> 菌株能維持良好生長效率下並且產出高量具機能性之酵母胜肽，能夠用於作為醫藥組合物、食品、食品添加劑。</p>		

110PF0004

技術名稱	克弗爾胜肽用於改善或治療憂鬱行為及其相關病症之用途	
發明人(代表)	生科系 陳全木老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I794800
技術摘要		
<p>本發明係揭露胺基酸序列編碼為 SEQ ID No.:1 之克弗爾胜肽或是含有前述克弗爾胜肽之發酵產物係具有抗憂鬱活性，意即藉由投予一有效量之克弗爾胜肽或是含有有效量之克弗爾胜肽的組合物至一具有憂鬱行為之個體時，係能夠有效地改善或減緩個體之憂鬱行為，並且由於本發明所揭克弗爾胜肽係非為化合物，故長時間服用下，仍不會對於人體具有副作用。</p>		

110PC0023

技術名稱	含氮參雜石墨烯量子點的氮氣感測用三元複材及其製造方法	
發明人(代表)	材料系 吳宗明老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I767833
技術摘要		
<p>一種含氮參雜石墨烯量子點的氮氣感測用三元複材，其呈現纖維狀並由纖維內層至外層包含：一中空奈米氧化銮纖維；不連續披覆於該中空奈米纖維表層表面之一氮參雜石墨烯量子點中間層；以及連續披覆於該中空奈米氧化銮纖維與該氮參雜石墨烯量子點中間層的一聚苯胺高分子層；本發明使用靜電紡絲製造出氧化銮纖維並進行氮參雜石墨烯量子點吸附方法加入碳材，以改善原本 p 型半導體聚苯胺與 n 型半導體氧化銮纖維之間 p-n 界面的電子傳導，作為兩者之間的改質層，並且提升氣體感測的響應的效能與速率。</p>		

110PC0015

技術名稱	疲勞檢測裝置及疲勞檢測方法	
發明人(代表)	化學系 林寬鋸老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I769786
技術摘要		
<p>一種疲勞檢測裝置，包含一心率量測單元、一衛星定位單元及一處理單元。該處理單元儲存有複數運動模式資訊。每一運動模式資訊具有一運動模式參數範圍及一判斷邏輯。一種疲勞檢測方法是持續取樣產生一心率資訊及一速度資訊以計算一即時儲備心跳率資訊，並配合該等運動模式資訊預設的運動模式參數範圍判定一選定運動模式，再依據所對應的判斷邏輯判斷該使用者是否疲勞。依據該即時儲備心跳率資訊判斷該選定運動模式，並藉由使每一運動模式資訊具有不同的判斷邏輯，能避免以單一門檻值判斷疲勞於否而造成誤判的情形。</p>		

110PC0014

技術名稱	碳權計算方法	
發明人(代表)	化學系 林寬鋸老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I773251
技術摘要		
<p>一種碳權計算方法，是由一使用者攜帶一攜行裝置，經過一預定路程的每一預定節點時，記錄一運具資訊及往下一預定節點移動的移動距離，以供計算一區間碳排放量資訊。該攜行裝置於到達最後一個預定節點時，將所有區間碳排放量資訊進行加總，以得出一單程碳排放量資訊。該攜行裝置將一平均碳排放量資訊所對應的每一單程碳排放量資訊，與此次的該單程碳排放量資訊進行平均運算後，更新為新的平均碳排放量資訊。由於更新後的新的平均探排量資訊是作為下一次通過該預定路程的碳權計算基準，所以不需要花費數年的時間建立碳排放量基線，能縮短相關時程。</p>		

110PC0006

技術名稱	水稻蟲害健康預警系統及方法	
發明人(代表)	基資所 朱彥煒老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I765794
技術摘要		
<p>本發明提供一種水稻蟲害健康預警系統及方法，該系統包括：一高光譜影像系統，用於拍攝一目標水稻的一高光譜影像；至少一鹵素燈光源，用於提供全波段的光線；一履帶，將該目標水稻運送至一拍攝位置；一處理器，包括：一影像處理單元，用於處理該高光譜影像，以產生至少一高光譜特徵數值；一儲存單元，用於儲存該高光譜影像及該至少一高光譜特徵數值；及一特徵分類單元，包括一蟲害特徵分類模型，並根據該至少一高光譜特徵數值對該目標水稻進行分類；以及一顯示器，用於顯示該高光譜影像、該至少一高光譜特徵數值，及該分類後結果。</p>		

109PF1003

技術名稱	光感粒子及其應用於光動力療法及顯影之用途	
發明人(代表)	化學系 賴秉杉老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
衛生署	法國（發明）	EP 2996677 B1
技術摘要		
<p>在此揭示一種光感粒子顯影劑，可應用於顯影和/或光動力療法。所述光感粒子顯影劑具有一殼體和一核體，所述核體被包覆於殼體內。所述殼體主要由複數個光感接合體所組成。每一光感接合體係由一光敏感劑和至少一生物可分解聚合物所組成，所述生物可分解聚合物與光敏感劑共價鍵結。依據具體的實施例，所述核體具有一超音造影增強物質。在可任選的實例中，所述光感接合體有一與之螯合的磁性造影增強劑，如，一順磁離子。再者，本揭示內容更揭示一應用於醫學顯影之方法，此方法包含使用含有本揭示內容之光感粒子顯影劑之組合物。</p>		

109PF1002

技術名稱	光感粒子及其應用於光動力療法及顯影之用途	
發明人(代表)	化學系 賴秉杉老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
衛生署	英國 (發明)	EP 2996677 B1
技術摘要		
<p>在此揭示一種光感粒子顯影劑，可應用於顯影和/或光動力療法。所述光感粒子顯影劑具有一殼體和一核體，所述核體被包覆於殼體內。所述殼體主要由複數個光感接合體所組成。每一光感接合體係由一光敏感劑和至少一生物可分解聚合物所組成，所述生物可分解聚合物與光敏感劑共價鍵結。依據具體的實施例，所述核體具有一超音造影增強物質。在可任選的實例中，所述光感接合體有一與之螯合的磁性造影增強劑，如，一順磁離子。再者，本揭示內容更揭示一應用於醫學顯影之方法，此方法包含使用含有本揭示內容之光感粒子顯影劑之組合物。</p>		

109PF1001

技術名稱	光感粒子及其應用於光動力療法及顯影之用途	
發明人(代表)	化學系 賴秉杉老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
衛生署	德國 (發明)	EP 2996677 B1
技術摘要		
<p>在此揭示一種光感粒子顯影劑，可應用於顯影和/或光動力療法。所述光感粒子顯影劑具有一殼體和一核體，所述核體被包覆於殼體內。所述殼體主要由複數個光感接合體所組成。每一光感接合體係由一光敏感劑和至少一生物可分解聚合物所組成，所述生物可分解聚合物與光敏感劑共價鍵結。依據具體的實施例，所述核體具有一超音造影增強物質。在可任選的實例中，所述光感接合體有一與之螯合的磁性造影增強劑，如，一順磁離子。再者，本揭示內容更揭示一應用於醫學顯影之方法，此方法包含使用含有本揭示內容之光感粒子顯影劑之組合物。</p>		

109PF0009

技術名稱	蜂蜜鑑定方法以及蜂蜜鑑定系統	
發明人(代表)	分生所 賴建成老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I760820
技術摘要		
<p>本發明提供一種蜂蜜鑑定方法，包含下列步驟。提供一參照資料庫。提供目標蜂蜜樣本。萃取目標蜂蜜樣本的總蛋白質。分離總蛋白質以得複數個候選蛋白。以質譜定量方法定量各候選蛋白的一表現強度，以得複數個目標蛋白表現強度圖譜。比對目標蛋白表現強度圖譜與參照蛋白表現強度圖譜，以選取複數個目標蛋白。以化學計量分析方法分析目標蛋白的目標蛋白表現強度圖譜，以鑑定目標蜂蜜樣本的蜂蜜來源或目標蜂蜜樣本的純度。藉此，本發明之蜂蜜鑑定方法可有效地根據目標蜂蜜樣本進行蜂蜜來源、蜂蜜產地以及純度的鑑定，具有相關市場之應用潛力。</p>		

109PF0004X

技術名稱	不限空間之肺部復健運動導引與管理系統	
發明人(代表)	電機系 溫志煜老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I756945
技術摘要		
<p>本發明係包括相互連結之一手腕裝置、一無線耳機裝置及一處理裝置。手腕裝置設於一使用者之手腕，用以量測一平均手部擺動頻率及一即時心率值等數據。無線耳機裝置設於使用者之耳部；處理裝置可切換而進行一漸進強度運動模式、一等速走路模式及一呼吸運動模式其中一者。當進行漸進強度運動，可依內建之最大心率預定值、平均手部擺動頻率及即時心率值進行運算之結果，隨時改變運動強度，並當運動強度過度時，即時警示降低運動強度或是停止運動。本案兼具漸進強度運動模式可有效提高心肺功能、初始強化選項可提高運動挑戰性、運動不限空間相當方便，及可</p>		

109PF0003X

技術名稱	以腰圍與身體質量指數預測睡眠陽壓呼吸器最適壓力的方法	
發明人(代表)	電機系 莊家峰老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I768577
技術摘要		
<p>本發明係包括變數萃取步驟、線性演算法建立步驟、類神經模糊系統建立步驟及確效步驟。依前述步驟，以易於取得之患者之參數資訊，配合特定公式運後，只利用腰圍與身體質量指數，即可提供睡眠陽壓呼吸器壓力之最適值之預測，且準確性高。故，本案兼具簡易又快速取得之變數可供睡眠陽壓呼吸器壓力之最適值之預測，及準確性高等優點。</p>		

109PF0001

技術名稱	有害生物防治組合物	
發明人(代表)	生技所 孟孟孝老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I743976
技術摘要		
<p>本發明係揭露一種有害生物防治組合物，其係包含有一式化合物或/及一農藥上可接受之試劑。而透過投予一有效量之本發明所揭有害生物防治組合物一空間內，可有效地毒殺多種害蟲，並且不會對於人體或動物體產生健康上之影響，亦不會對於環境造成危害。</p>		

109PC1003

技術名稱	趨化素-細胞素融合蛋白及其應用	
發明人(代表)	微衛所 邱繡河老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	法國（發明）	EP2930189 B1
技術摘要		
<p>本發明提供一種融合蛋白，其包含趨化素多肽，其係為一趨化素或其受體結合域；和連接至該趨化素多肽的細胞素多肽，其係為一介白素、一TNF-超家族細胞素或其受體結合域；其中該趨化素多肽和該細胞素多肽具有共同的標的細胞，且該融合蛋白具有相較於該趨化素多肽的增進的趨化素活性，以及相較於該細胞素多肽的增進的細胞素活性。</p>		

109PC1002

技術名稱	趨化素-細胞素融合蛋白及其應用	
發明人(代表)	微衛所 邱繡河老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	英國（發明）	EP2930189 B1
技術摘要		
<p>本發明提供一種融合蛋白，其包含趨化素多肽，其係為一趨化素或其受體結合域；和連接至該趨化素多肽的細胞素多肽，其係為一介白素、一TNF-超家族細胞素或其受體結合域；其中該趨化素多肽和該細胞素多肽具有共同的標的細胞，且該融合蛋白具有相較於該趨化素多肽的增進的趨化素活性，以及相較於該細胞素多肽的增進的細胞素活性。</p>		

109PC1001

技術名稱	趨化素-細胞素融合蛋白及其應用	
發明人(代表)	微衛所 邱繡河老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	德國（發明）	EP2930189 B1
技術摘要		
<p>本發明提供一種融合蛋白，其包含趨化素多肽，其係為一趨化素或其受體結合域；和連接至該趨化素多肽的細胞素多肽，其係為一介白素、一TNF-超家族細胞素或其受體結合域；其中該趨化素多肽和該細胞素多肽具有共同的標的細胞，且該融合蛋白具有相較於該趨化素多肽的增進的趨化素活性，以及相較於該細胞素多肽的增進的細胞素活性。</p>		

109PC0041

技術名稱	整合分離式電化學電極之微流體檢測晶片	
發明人(代表)	生機系 吳靖宙老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I761196
技術摘要		
<p>一種微流體晶片，包括：一基底層，其係由不透水材料所構成；一第一電極層，包含：一第一基材，其係設置於該基底層之上；一第一電極晶片，其係設置於該第一基材之上，且包含至少一工作電極；一微流體通道層，其係設置於該第一電極層之上，且由不透水材料所構成，且具有一微流體通道；一第二電極層，包含：一第二電極晶片，其係設置於該微流體通道層之上，且包含至少一參考電極以及至少一輔助電極；及一第二基材，其係設置於該第二電極晶片之上；以及一覆蓋層，其係由不透水材料所構成，設置於該第二電極層之上。</p>		

109PC0039

技術名稱	檢測芒果過敏原之方法	
發明人(代表)	食生系 溫曉薇老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I768568
<p>技術摘要</p> <p>本發明提供一種檢測芒果過敏原之方法，其包含：萃取待測物之 DNA；將該待測物之 DNA 與一第一引子及一第二引子進行聚合酶鏈鎖反應以放大一芒果過敏原 man i1 基因；以及檢測經放大的該芒果過敏原 man i1 基因。本發明的方法能夠廣泛應用於食品過敏原檢測，以避免對該食物過敏者誤食該食物。</p>		

109PC0033

技術名稱	牡蠣殼用於防治植物病害之用途	
發明人(代表)	土環系 林耀東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I755969
<p>技術摘要</p> <p>本發明係揭露一種牡蠣殼用於防治植物病害之用途，其係透過於一預定鍛燒條件下鍛燒牡蠣殼，使鍛燒後之牡蠣殼的成分改變而能夠用於作為防治胡瓜露菌病之組合物的有效成分，並且同時能夠達到解決廢棄牡蠣殼所造成之污染問題。</p>		

109PC0017

技術名稱	光電流電極及光電免疫感測裝置	
發明人(代表)	化學系 林寬鋸老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I756764
技術摘要		
<p>一種光電流電極，用於與可見光搭配使用以產生光電流，且包含載板、第一奈米顆粒層、受該可見光激發而能夠產生表面電漿共振的第二奈米顆粒層及半導體層。該第一奈米顆粒層包括複數個固定地結合在該載板的上表面的第一貴金屬奈米顆粒。該第二奈米顆粒層設置在該第一奈米顆粒層上且包括複數個第二貴金屬奈米顆粒，而兩相鄰第二貴金屬奈米顆粒經由對應的第一貴金屬奈米顆粒而形成電連接。該等第二貴金屬奈米顆粒的平均粒徑大於該等第一貴金屬奈米顆粒的平均粒徑。該半導體層設置在該第二奈米顆粒層上。</p>		

109PC0013D

技術名稱	採血針頭之部分	
發明人(代表)	動科系 王建鎧老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（設計）	D211310
技術摘要		
<p>【物品用途】 本設計關於一種採血針頭之部分，係於採集血液過程中使用，尤其是用在刺穿牛隻的皮層，而作為微血管採血之用。</p> <p>【設計說明】</p> <p>圖式所揭露之虛線部分，為本案不主張設計之部分。</p> <p>參考圖係本設計物品組設於一採血工具之立體圖，該採血工具具有一桿體，其一端連接有一握持部，另一端係可拆卸地組設該採血針頭。</p>		

109PC0004

技術名稱	利用 GC-Cl/MS 平台非侵入性同步定量及追蹤體內脂肪酸合成碳源路徑之分析方法	
發明人(代表)	食生系 蔣恩沛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I759783
<p>技術摘要</p> <p>本發明係提供一種以非侵入性方式同步定量及追蹤體內脂肪酸合成碳源路徑之分析方法，其特徵在於使用化學電離氣相質譜(GC-Cl/MS)平台結合不同穩定同位素追蹤配方組合，以達到同步定量脂肪酸並追蹤不同碳源進入脂肪酸碳源路徑的目的。藉由本發明之方法，可有效降低樣品使用量、衍生藥品的使用、分析上機時間及研究人員的人力成本。</p>		

109PA0004

技術名稱	微細化豆渣製備之凝膠結構及其製備方法	
發明人(代表)	食生系 江伯源老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I765662
<p>技術摘要</p> <p>本發明係有關於一種以微細化豆渣製備之凝膠結構及其製備方法，微細化豆渣製備之凝膠結構包含一芯材與一包覆於該芯材外的壁層；芯材包含一乳酸菌與一中鏈脂肪酸，且該壁層包含海藻酸鈉與可溶性膳食纖維；芯材之乳桿菌可為鼠李糖乳桿菌(<i>Lactobacillus rhamnosus</i>)；製備方法包含：將中鏈脂肪酸與該乳酸菌均勻混合，製備成為芯材；將海藻酸鈉與微細化大豆渣可溶性膳食纖維混合，以做為壁材；再將該芯材與該壁材，經由共擠出(Co-extrusion)作業，以獲得本發明之以微細化豆渣製備之凝膠結構。</p>		

109PA0002

技術名稱	腸膜明串珠菌及其 組合物	
發明人(代表)	昆蟲系 吳明城老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I782437
技術摘要		
<p>本發明提供一種腸膜明串珠菌(<i>Leuconostocmesenteroides</i>)TBE-8，其具有蔗糖溶液耐受性、酸耐受性和抑制幼蟲芽孢桿菌生長能力，並可提升蜜蜂的營養基因和免疫基因表現量。藉此，腸膜明串珠菌 TBE-8 可做為蜜蜂的益生菌，改善蜂群的健康，以期增加蜂群對於環境變遷之抗性和蜂產品之生產。</p>		

108PF1002T

技術名稱	連續式有機質肥料之生成系統	
發明人(代表)	土環系 楊秋忠老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	泰國（發明）	70300
技術摘要		
<p></p>		

108PF0020X

技術名稱	藉由高溫高濕熟成處理提升苦瓜中機能性成分含量及功效性的加工方法及其加工產品	
發明人(代表)	食生系 謝昌衛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I720768
技術摘要		
<p>本發明係關於一種苦瓜加工方法，特徵在於藉由將苦瓜置於高溫高濕的環境中進行熟成處理，達到增加熟成苦瓜中多酚類活性成分含量，以促進苦瓜對 α-葡萄糖苷酶的抑制效果。</p>		

108PF0012X

技術名稱	兒茶素應用於提升黑蒜的活性物質含量及抗氧化能力	
發明人(代表)	食生系 謝昌衛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I724582
技術摘要		
<p>本發明係關於一種黑蒜製備方法，特徵在於在進行黑蒜熟成加工前，預先浸泡於兒茶素溶液中一段時間。藉由本發明之方法，不僅能提升黑蒜中的活性成分，尤其是總多酚、總黃酮含量及抗氧化能力，並可避免因利用UV 照射、真空處理而造成食品成分發生氧化及風味散失等情形，且能夠有效降低在黑蒜熟成過程中所形成之 5-羥甲基糠醛(5-hydroxymethylfurfural,5-HMF)，進一步提升黑蒜產品在食用上之安全性。</p>		

108PF0011

技術名稱	水產養殖環境監控的方法	
發明人(代表)	生機系 林浩庭老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I722639
技術摘要		
<p>本發明提供一種水產養殖環境監控之系統，該系統包括至少一水質平台監控系統、一嵌入式中央處理系統、一後端顯示系統及多個致動器。該水質平台監控系統包括一控制板、通過多個連接線與該控制板連接的多個感測器及一第一無線傳輸單元。該嵌入式中央處理系統包括一第二無線傳輸單元、一數據收集單元、一數據儲存單元、一數據分析單元及一控制單元。該多個致動器各自包括一馬達水車及一泵。另外，本發明還提供使用該系統的一種水產養殖環境監控之方法，以使一目標養殖池中的多個環境參數的數值維持在一理想的正常範圍內。</p>		

108PF0010X

技術名稱	矽溶液所調製的植物保健製劑及其製程	
發明人(代表)	植病系 黃振文老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I754149
技術摘要		
<p>本發明提供植物保健製劑，包含一矽溶液，該矽溶液包含二氧化矽及水；及一鈣肥、一氮肥、一鉀肥及一抑菌資材之其中之一，其中該鈣肥選自以下項目其中之一：過磷酸鈣[Ca(H₂PO₄)₂]、氧化鈣(CaO)、過氧化鈣(CaO₂)、氫氧化鈣[Ca(OH)₂]及硫酸鈣(CaSO₄)；該氮肥選自以下項目其中之一：尿素(NH₂CONH₂)及硫酸銨[(NH₄)₂SO₄]；該鉀肥選自以下項目其中之一：氯化鉀(KCl)、磷酸二氫鉀(KH₂PO₄)、硫酸鉀(K₂SO₄)及矽酸鉀(K₂SiO₃)；及該抑菌資材選自以下項目其中之一：二氧</p>		

108PF0002

技術名稱	香杉芝菌絲體於延緩癌症惡病質的應用	
發明人(代表)	食生系 蔣慎思老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I692361
技術摘要		
<p>本發明係關於一種香杉芝(<i>Antrodia salmonae</i>)菌絲體用於製備改善或減低癌症惡病質，包括厭食、易產生飽足感、容易疲勞(fatigue)、身形消瘦及身體虛弱等症狀之組成物的應用。本發明之香杉芝(<i>Antrodia salmonea</i>)菌絲體組成物可用於做為延緩癌症惡病質之營養輔助品，抑或做為癌症惡病質之輔助治療藥物。</p>		

108PC0030

技術名稱	複合式地下水整治方法及系統	
發明人(代表)	環工系 張書奇老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I742927
技術摘要		
<p>本發明涉及一種複合式地下水整治方法，包含有其餘包含以下步驟：離子去除步驟：將地下水污染場址的污染原水通過陰離子交換樹脂，以去除該污染原水中的硫酸鹽和硝酸鹽而獲得第一處理液；鹵化物減量步驟：使該第一處理液與表面被覆有零價鐵的活性複合粒子接觸，進行有機鹵素化合物之分解反應而獲得第二處理液；以及鹵化物去除步驟：以經馴養的厭氧菌群分解第二處理液中的有機鹵素化合物而完成地下水整治。</p>		

108PC0029

技術名稱	紙基層析分離晶片	
發明人(代表)	生機系 吳靖宙老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I754873
技術摘要		
<p>一種紙基層析分離晶片，包括：一基底層；一微流體通道層，其係設置於該基底層之上；複數個磷酸銅電極，其係設置於該微流體通道層之上；以及一覆蓋層，其係設置於該微流體通道層及該複數個電極之上。該微流體通道層包含：一第一紙基層，其係設置於該基底層之上，具有第一微流體通道；及一第二紙基層，其係設置於該第一紙基層之上，具有第二微流體通道，其中，該第一微流體通道係與該第二微流體通道之一部分重疊。</p>		

108PC0022

技術名稱	多功效靶向化合物及其作為癌細胞死亡標誌物、癌症治療中止指示劑、癌症治療及診斷劑之用途	
發明人(代表)	醫工所 張健忠老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I758764
技術摘要		
<p>本發明係揭露一種多功效靶向化合物及其作為癌細胞死亡標誌物、癌症治療中止指示劑、癌症治療及診斷劑之用途，具體來說，本發明所揭多功效靶向化合物與一外來能量結合時，係能對於癌細胞或是罹患癌症之個體具有協同作用，大幅提昇治療癌症、診斷癌症、癌細胞核傳輸等功效。</p>		

108PC0012

技術名稱	新穎小分子化合物及其用途	
發明人(代表)	醫工所 張健忠老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I736995
技術摘要		
<p>本發明之主要目的係在於提供一種新穎小分子化合物，其係具有 12 碳數之下式：結構，並且為一共振化合物。更進一步來說，該新穎小分子化合物係為一種光感物質，意即以一光源照射後，會產生活性氧物質（下稱 ROS），而具有抑制細菌生長或/及毒殺細菌之功效。</p>		

108PC0008

技術名稱	由益生菌與植酸酶組合發酵之麩皮製成之飼料添加組成物，其製法及其用於降低家禽發炎反應之應用	
發明人(代表)	動科系 李滋泰老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I700043
技術摘要		
<p>本發明係關於一種肉雞飼料添加物，特徵在於包含經由益生菌與植酸酶組合共同發酵所得之麩皮，所述之益生菌包括酵母菌或米麴菌。本發明之發酵產物經過乾燥及粉碎後，可用於添加至雞隻飼料，降低肉雞腸道中的有害菌數量，並有助於抑制發炎反應的產生。</p>		

108PC0007

技術名稱	一種利用提升植物免疫力的 V i r B 2 胜肽增進植物抵抗病菌感染之方法	
發明人(代表)	生科系 黃皓瑄老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I736885
技術摘要		
<p>本發明係關於一種自農桿菌的 T 線毛單離得之具有提升植物免疫力的 VirB2 胜肽分子，以及藉由將該胜肽分子施用於植物，以提高植物抵抗植物病原菌感染之能力的方法。進而，本發明之胜肽分子及方法可應用於植物生物科技產業，藉以提高植物抵抗病菌感染之免疫力。</p>		

108PA0002

技術名稱	利用植物皂素結合物理處理去除蔬果農藥殘留之方法	
發明人(代表)	食生系 顏國欽老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I743545
技術摘要		
<p>本發明係關於一種去除蔬果農藥殘留之方法，特徵在於結合植物皂素與物理處理方式(包括，超音波浸漬法和曝氣法)，使達到最佳的去除蔬果農藥殘留功效。根據本發明之方法，無論是對於蔬果浸泡農藥或是一般田間噴灑農藥，皆可有效降低其在蔬果之殘留量。</p>		

107PF0021X

技術名稱	咸豐草於改善腸道菌相與動物健康之用途	
發明人(代表)	獸醫系 張力天老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I672148
技術摘要		
<p>本發明提出一種咸豐草於改善腸道菌相與動物健康之用途，其包含一組化合物用於製備促進一目標動物之一有益腸道微生物群及/或抑制該目標動物之一致病性腸道微生物群藥物之用途，其包含治療有效量之一咸豐草萃取物及/或自該咸豐草萃取物分離出之一活性化合物；在一實施例中，該組合物用於製備促進該目標動物之生長表現以及體重增加藥物之用途；在另一實施例中，該組合物用於製備該目標動物健康未患病藥物之用途。</p>		

107PF0017X

技術名稱	提高大蒜中 S-烯丙基半胱胺酸(SAC)含量的兩階段加工方法	
發明人(代表)	食生系 謝昌衛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I720363
技術摘要		
<p>本發明係關於一種利用超音波及熱熟成的兩階段方式，以提升大蒜中的 S-烯丙基半胱胺酸(SAC)含量之加工方法。根據本發明方法製得之加工蒜頭具有與新鮮大蒜幾乎相同的外觀，而其中的 SAC 含量已高出未加工大蒜約 3 倍以上。</p>		

107PF0016X

技術名稱	蝦紅素用於製備抑制或治療皮膚失調之組合物的用途	
發明人(代表)	醫工所 王惠民老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I689320
技術摘要		
<p>本發明有關於蝦紅素(astaxanthin)於抑制或治療黑色素瘤(melanoma)的用途，藉此蝦紅素可用於製備抑制黑色素瘤細胞增生、轉移(metastasis)、遷徙(migration)與侵入(invasion)之醫藥品或保健品。</p>		

107PF0015X

技術名稱	黑蒜果聚醣澱析物及其製備方法	
發明人(代表)	食生系 謝昌衛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I724320
技術摘要		
<p>本發明提供一種黑蒜果聚醣澱析物及其製備方法，所述製備方法包含使大蒜於第一預定溫度及第一預定時間下進行發酵，並獲得第一發酵物；使第一發酵物於第二預定溫度及第二預定時間下進行發酵，並獲得一第二發酵物；以及使用溶劑澱析第二發酵物，並獲得黑蒜果聚醣澱析物；其中，第二預定溫度高於第一預定溫度、第二預定時間大於第一預定時間且溶劑包含 C1-C5 之低級醇。</p>		

107PF0014NX

技術名稱	降低含糖植物 5-羥甲基糠醛(5-HMF)含量之食品加工裝置	
發明人(代表)	食生系 謝昌衛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（新型）	M568042
技術摘要		
<p>一種降低含糖植物 5-羥甲基糠醛(5-HMF)含量之食品加工裝置，包括：一箱體；數個設於該箱體內部的滾筒，該數個滾筒受控於一馬達及其傳動裝置從而以預定的速度旋轉，含糖植物置於該滾筒中；該箱體內還包括一遠紅外線加熱系統和一濕度調控裝置，該遠紅外線加熱系統對該滾筒及該含糖植物加熱；該濕度調控裝置偵測及調節該箱體內部的濕度。通過本創作之裝置所加工的含糖植物可具體減少 5-HMF 的含量。</p>		

107PF0002

技術名稱	生殖腺細胞培養物之製備方法及其用於活化老化生殖腺之用途	
發明人(代表)	生科系 鄭旭辰老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I729291
技術摘要		
<p>本發明係揭露一種生殖腺細胞培養物之製備方法及其用於活化老化生殖腺之用途。簡單來說，本發明係藉由一老化生殖腺接觸具有生殖活性之生殖腺或其細胞分泌物，使該老化生殖腺受到刺激，而能夠重新恢復生殖細胞之生產及再生能力。</p>		

107PF0001

技術名稱	人臉壓縮影像的心率提取演算法	
發明人(代表)	電機系 林俊良老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I653027
技術摘要		
<p>本發明係包括第一次重疊切割步驟、第一次處理步驟、第一次重疊相加步驟、第二次重疊切割步驟、第二次處理步驟及第二次重疊相加步驟。藉前述步驟，達成單通道訊號分離的方法進行生理訊號提取。進而選取被壓縮算法影響最小的綠色通道進行處理，再經過奇異譜分析、二倍關係篩選、頻率遮罩篩選等處理，最後得到處理後之最終心率訊號。故，本案達到兼具人臉壓縮影像的心率提取演算法相當新穎、應用範圍廣及單通道訊號分離法大幅減少視頻影像傳輸量等優點。</p>		

107PC1008

技術名稱	鮑氏不動桿菌(<i>Acinetobacter baumannii</i>)多胜肽抗原及其抗體 以及編碼該抗原之核酸	
發明人(代表)	分生所 楊秋英老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	日本(發明)	6488419
技術摘要		
<p>本發明係關於一種鮑氏不動桿菌(<i>Acinetobacter baumannii</i>)的多胜肽抗原，該多胜肽抗原包括至少一選自由下列所組成之群組中之胺基酸序列： (a)SEQ ID NO：1 至 5 之胺基酸序列；(b)依據 SEQ ID NO：1、3、4、5 進行 20%以下胺基酸取代、刪除或添加之胺基酸序列；(c)依據 SEQ ID NO：2 進行 40%以下胺基酸取代、刪除或添加之胺基酸序列；以及(d)依據(a)至(c)胺基酸序列之片段；其中，依據(b)至(d)胺基酸序列之多胜肽係具有免疫刺激活性。藉由本發明所提供鮑氏不動桿菌</p>		

107PC0032

技術名稱	低鉀含量蔬菜的栽培方法	
發明人(代表)	植病系 黃姿碧老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國(發明)	I670252
技術摘要		
<p>本發明提供一種低鉀含量蔬菜的栽培方法，其係以一固態介質進行栽培，且低鉀含量蔬菜的栽培方法包含以下步驟。提供一蔬菜類繁殖體。進行一育苗步驟，以獲得一蔬菜幼苗。進行一第一栽培步驟，其係以一第一肥料組合物進行栽培。進行一第二栽培步驟，其係以一第二肥料組合物進行栽培，以得一低鉀含量蔬菜，其中第一肥料組合物包含磷酸、鉀及氮，且第二肥料組合物包含磷酸、氮、鈣及鎂。藉此，以本發明之低鉀含量蔬菜的栽培方法所栽培之低鉀含量蔬菜可提供人們更加健康的飲食選擇，使其具有良好的市場潛能。</p>		

107PC0025

技術名稱	分離自動物飼料之地衣芽孢桿菌株用做為飼料添加劑之用途及方法	
發明人(代表)	動科系 李滋泰老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I725354
<p>技術摘要</p> <p>本發明係關於一種分離自動物飼料之新穎貝萊斯芽孢桿菌 Y2T 菌株 (<i>Bacillus velezensis</i> subsp. <i>formosensis</i>)，及其做為飼料添加劑之用途與使用方法。本發明之貝萊斯芽孢桿菌 Y2T 菌株菌株能使家禽的腸道益菌增加，改善腸道菌相，與害菌形成競爭型抑制以降低壞菌的滋生，使家禽生長有較佳的生長表現，並進而能有效降低家禽排泄物臭味及改善墊料性狀。</p>		

107PC0021

技術名稱	追蹤 S-腺苷甲硫胺酸(SAM)合成路徑之液相層析質譜(LCMS)平台，及其於藥物開發之應用	
發明人(代表)	食生系 蔣恩沛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I688767
<p>技術摘要</p> <p>本發明係關於一種用於追蹤 S-腺苷甲硫胺酸(SAM)合成路徑之液相層析質譜(LCMS)平台，及其用於探討疾病和藥物治療對 SAM 生合成之代謝路徑影響。根據本發明之 LCMS 平台，可利用不同的同位素追蹤 SAM 生合成路徑，了解疾病和藥物之代謝機制，例如探討如何透過氧化性戊糖磷酸途徑(OxPPP pathway)和非氧化性戊糖磷酸途徑(NonOxPPP pathway)對於 SAM 生合成影響。本發明之 LCMS 追蹤平台亦可應用在疾病代謝路徑之研究，及進一步作為藥物開發之應用及臨床藥物治療之評估，提供保健食品分析平台，以及</p>		

107PC0013

技術名稱	利用半連續式培養增加矽藻產量的方法	
發明人(代表)	生技所 王敏盈老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I666314
技術摘要		
<p>本發明係關於一種利用特定培養基與半連續式培養系統增加矽藻產量的方法。藉由本發明之方法，不僅能有效增加矽藻乾重，亦能有效提升褐藻黃素(fucoxanthin)及褐藻醣膠(fucoidan)的產量。</p>		

107PC0011

技術名稱	含 γ -米糠醇自乳化液之藻酸微球及其製造方法	
發明人(代表)	食生系 江伯源老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I678206
技術摘要		
<p>本發明提供一種含γ-米糠醇自乳化液之藻酸微球及其製造方法，係混合γ-米糠醇及藻油取得第一混合液，加入第一乳化劑及第二乳化劑至第一混合液取得第二混合液，將第二混合液包埋至藻酸鹽凝膠中以得到微球前驅物，將微球前驅物滴入氯化鈣溶液以製得含γ-米糠醇自乳化液的藻酸微球。這種含γ-米糠醇自乳化液的藻酸微球可以將γ-米糠醇輸送至腸道才釋放，可提升γ-米糠醇的生物利用率。</p>		

107PC0008

技術名稱	孢子表層展示表達質體、生產重組果聚醣蔗糖酶孢子之轉形株、重組果聚醣蔗糖酶孢子、其製備方法及果寡醣之製備方法	
發明人(代表)	食生系 葉娟美老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I688650
技術摘要		
<p>本發明係關於一種孢子表層展示表達質體、生產重組果聚醣蔗糖酶孢子之轉形株、重組果聚醣蔗糖酶孢子、其製備方法以及果寡醣之製備方法。所述孢子表層展示表達質體可表現重組果聚醣蔗糖酶孢子。所述生產重組果聚醣蔗糖酶孢子之轉形株係將所述孢子表層展示表達質體轉形於枯草桿菌 (<i>Bacillus subtilis</i>) 宿主細胞中而得。所述重組果聚醣蔗糖酶孢子之製備方法，係利用前述生產重組果聚醣蔗糖酶孢子之轉形株進行液態培養，並可經由純化後得到重組果聚醣蔗糖酶孢子。所述果寡醣之製備方法，係以蔗糖為反應基質利用前述重組果聚醣蔗糖酶孢子</p>		

107PA0003N

技術名稱	多層次蔬果片複合結構	
發明人(代表)	食生系 江伯源老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（新型）	M573944
技術摘要		
<p>本創作係有關於一種多層次蔬果片複合結構，其主要係包含有至少二層的蔬果片層，所述多數個蔬果片層能相互疊合貼黏，且所述蔬果片層採用新鮮蔬菜、水果所製作而成，同時，層疊的每一蔬果片層可選用相同或不同蔬菜、水果者；藉此，讓食用者可同時攝取不同蔬菜、水果的營養成分，及多層次的口感與味道，達到食用營養均衡的健康效能者。</p>		

107PA0002

技術名稱	植物保護劑及提高植物鹽度耐受性之方法	
發明人(代表)	生科系 黃介辰老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I684411
技術摘要		
<p>本發明係提供一種植物保護劑及提高植物鹽度耐受性之方法，其中，該植物保護劑係包含一有效量之環狀：Cyclo(L-Ala-Gly)，而藉由投予該植物保護劑至一植物時，能夠保護該植物之根、葉等部位免於受到高鹽度環境之影響，而能持續生長。</p>		

107PA0001

技術名稱	仙草萃取物於製備促進傷口癒合醫藥組成物之用途	
發明人(代表)	食生系 顏國欽老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I661832
技術摘要		
<p>本發明係關於一種仙草萃取物於製備促進傷口癒合醫藥組成物之用途，該萃取物係萃取自仙草(Mesona procumbens Hemsl.)，藉由其中仙草乙醇萃取物、仙草多醣萃取物及其複方，促進傷口癒合的速度，可應用於改善糖尿病患者傷口不易癒合的問題，進而降低感染的風險。</p>		

106PF0018NX

技術名稱	製作複合體之套組	
發明人(代表)	生機系 吳靖宙老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（新型）	M558355
<p>技術摘要</p> <p>本創作係揭露一種製備複合體之套組，其包含有一第一瓶體及一第二瓶體，其中，該第一瓶體係具有一第一空間，一第一主體，設於該第一空間內，一第一連接物，設於該第一主體表面，而能與一目標物相連接；該第二瓶體係具有一第二空間，一第二主體，設於該第二空間內，一第二連接物，設於該第二主體表面，而能與該目標物相連接，一反應物，設於該第二主體表面。據此，本創作所揭製備複合體之套組係能夠快速地捕捉到樣本中之目標物，並且有效地提高目標物與酵素間之鍵結量，以達到放大訊號及增加檢測靈敏度之功效。</p>		

106PF0017NX

技術名稱	檢測用複合體	
發明人(代表)	生機系 吳靖宙老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（新型）	M556850
<p>技術摘要</p> <p>本創作係揭露一種檢測用複合體，其係包含有一本體，一連接部，設於該本體上，用以與一目標物相連接。藉由本創作所揭檢測用複合體，其係能夠與較多量之目標物結合，並且能夠用於即時地檢測該目標物，因此能夠達到增加檢測靈敏度、減少檢測步驟之功效。</p>		

106PF0016NX

技術名稱	檢測套組	
發明人(代表)	生機系 吳靖宙老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（新型）	M556851
<p>技術摘要</p> <p>本創作係揭露一種檢測套組，其包含有一晶片，具有一片體，一檢測層，設於該片體之一面上；一第一試劑瓶，具有一第一複合體，用以與一目標物相連接；一第二試劑瓶，具有一第二複合體，用以與帶有該第一複合體之該目標物相連接。藉此，能夠快速地且簡便地放大目標物所能夠被檢測到之訊號，以增加檢測之靈敏度及準確度，並且避免人為操作所造成之誤差發生。</p>		

106PF0015NX

技術名稱	晶片	
發明人(代表)	生機系 吳靖宙老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（新型）	M561207
<p>技術摘要</p> <p>本創作係揭露一種晶片，其係包含有一基板及一檢測層，其中，該檢測層係設於該基板之一面上，用以與一複合物反應。藉由本創作所揭晶片係能夠避免操作過程中反應時間不一致，以降低儀器量測時不準確之情形發生，換言之，本創作所揭晶片係能夠達到降低量測結果產生誤差之功效。</p>		

106PF0014X

技術名稱	檢測樣品中目標物之方法	
發明人(代表)	生機系 吳靖宙老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I655288
技術摘要		
<p>本發明所係揭露一種檢測樣本中目標物之方法，其係透過檢測一複合體與一基質間之反應，而能得知一目標物於一樣本中之濃度，其中，該複合體係具有一第一組合物、一目標物及一第二組合物，並且，該第二組合物係具有多數之酵素，用以進行催化該基質之反應。</p>		

106PF0011X

技術名稱	快速評估中重度睡眠呼吸中止之方法	
發明人(代表)	電機系 莊家峰老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I642025
技術摘要		
<p>本發明係包括一訓練組資料庫建立步驟、將訓練組資料庫中之資料依空間幾何分布進行分群步驟、各群之模糊關係規則建立步驟及實際評估步驟。依前述步驟，預先以 M 個訓練組員之其相關睡眠呼吸中止之生理指數建立資料庫。並依照已知身體質量指數、已知睡眠嗜睡問卷分數及已知血壓差值之空間幾何分布分割成 N 個群，於 N 個群間建立 N 個模糊關係規則。同時配合已知的睡眠呼吸障礙指數，進行模糊關係規則參數最佳化學習。實際輸入待測者之複數個生理指數，其分別對應至 N 個模糊關係規則，進而加權計算得到一推估睡眠呼吸障礙指數。本案達到兼具推估之方式簡</p>		

106PC1012

技術名稱	趨化素-細胞素融合蛋白及其應用	
發明人(代表)	微衛所 邱繡河老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	美國（發明）	US 10,336,801 B2
技術摘要		
<p>本發明提供一種融合蛋白，其包含趨化素多肽，其為一趨化素或其受體結合域；和連接至該趨化素多肽的細胞素多肽，其為一介白素、一 TNF-超家族細胞素或其受體結合域；其中該趨化素多肽和該細胞素多肽具有共同的標的細胞，且該融合蛋白具有相較於該趨化素多肽的增進的趨化素活性，以及相較於該細胞素多肽的增進的細胞素活性。</p>		

106PC1011X

技術名稱	陽離子結合劑及包含其之醫藥組合物	
發明人(代表)	材料系 汪俊延老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	美國（發明）	US 10,517,893 B2
技術摘要		
<p>本發明提供一種用於治療患有或易患高磷血症病人的醫藥組合物，其含有 Mg-Fe-Cl HTln。在一實施例中，Mg-Fe-Cl HTln 如式 (I) 所示。此醫藥組合物的磷吸納力大於 。本發明還提供經由使用此醫藥組合物來治療患有或易患高磷血症的病人的方法。 本發明還提供製造此醫藥組合物的方法。</p>		

106PC1010

技術名稱	新穎胜肽、含有該胜肽之組合物及其用途	
發明人(代表)	生科系 陳全木老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	美國（發明）	US 10,829,517 B2
技術摘要		
<p>本發明係揭露一種新穎胜肽，其胺基酸序列係為 SEQ ID No.1。該新穎胜肽係具有促進細胞吸收鈣離子、降低細胞內氧化壓力、抑制發炎相關細胞激素、抑制破骨細胞作用及增加成骨細胞增生、分化之能力，而能夠用以作為組合物之有效成份，達到預防或/及治療疾病之功效。</p>		

106PC0036

技術名稱	利用廢棄黑水虻蛹殼誘導微生物生產酵素之方法	
發明人(代表)	動科系 李滋泰老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I654299
技術摘要		
<p>本發明係關於一種利用廢棄之黑水虻蛹殼誘導微生物生產酵素之方法，特徵在於將微生物，特別是液化澱粉芽孢桿菌(<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>)，培養於以黑水虻蛹殼為基質的培養基，誘導生產蛋白酶、纖維素酶及幾丁質酶等酵素。</p>		

106PC0023X

技術名稱	陽離子結合劑及包含其之醫藥組合物	
發明人(代表)	材料系 汪俊延老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I639435
技術摘要		
<p>本發明提供一種用於治療患有或易患高磷血症病人的醫藥組合物，其含有 Mg-Fe-Cl HTIn。在一實施例中，Mg-Fe-Cl HTIn 如式 (I) 所示。此醫藥組合物的磷吸納力大於 。本發明還提供經由使用此醫藥組合物來治療患有或易患高磷血症的病人的方法。 本發明還提供製造此醫藥組合物的方法。</p>		

106PC0022

技術名稱	新穎胜肽、含有該胜肽之組合物及其用途	
發明人(代表)	生科系 陳全木老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I655203
技術摘要		
<p>本發明係揭露一種新穎胜肽，其胺基酸序列係為 SEQ ID No.1。該新穎胜肽係具有促進細胞吸收鈣離子、降低細胞內氧化壓力、抑制發炎相關細胞激素、抑制破骨細胞作用及增加成骨細胞增生、分化之能力，而能夠用以作為組合物之有效成份，達到預防或/及治療疾病之功效。</p>		

106PC0017

技術名稱	提高水耕植物在高鹽逆境生長之方法	
發明人(代表)	生科系 黃皓瑄老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I624544
技術摘要		
<p>本發明係關於一種藉由將冰花(Mesembryanthemum crystallinum L.)McSnRK1 基因大量表現於水耕植物根部中，以提高水耕植物在高鹽逆境下植物生長之方法。進而，本發明之方法可應用於植物生物科技產業，藉以提高水耕植物抵抗高鹽逆境的方法。</p>		

106PC0008

技術名稱	可調視場的膠囊內視鏡裝置	
發明人(代表)	精密所 蔡政穆老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I651071
技術摘要		
<p>一種可調視場的膠囊內視鏡裝置，能擷取腔體內部的影像，包含一膠囊、一發光單元、一複眼透鏡單元、一接收單元、一感光單元，及一處理單元。膠囊包括可透光的端面。發光單元透過端面朝腔體內部投射光線。複眼透鏡單元包括多個球透鏡，球透鏡具有以預定角度朝向腔體內部的視場並於腔體內部上形成一視場平面，且任三個彼此部分重疊的視場平面中，其中兩視場平面相交構成第一直線，剩餘的一個視場平面與另兩個視場平面的其中一個的相交構成第二直線，第一直線與第二直線相交的交叉點位於三個彼此部分重疊的視場平面之相互重疊處內。接收單元包括多組能接</p>		

106PC0007

技術名稱	區別不同批次茶葉的方法及其鑑定系統	
發明人(代表)	分生所 賴建成老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I662279
技術摘要		
<p>本發明提供一種區別不同批次茶葉的方法，包含下列步驟。取得參照資料庫。提供待測茶葉樣本並萃取得待測茶葉樣本的總蛋白質。自總蛋白質分離多個目標蛋白。定量目標蛋白的表現強度。以特徵選取方法依據目標蛋白的表現強度選取候選特徵蛋白。將候選特徵蛋白的表現強度與參照資料庫中的目標蛋白表現強度圖譜進行比對，以確定待測茶葉樣本的批次。</p>		

106PC0006

技術名稱	提高植物性飼料中游離態磷含量之方法	
發明人(代表)	動科系 李滋泰老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I680721
技術摘要		
<p>本發明係關於一種利用米麴菌與植酸酶進行兩階段式提高植物性飼料中游離態磷含量之方法，特徵在於先以米麴菌將植物細胞壁表面結構分解破壞並釋出植酸，然後再加入植酸酶有效率分解植酸，而大量釋出游離磷。</p>		

106PC0004

技術名稱	含 Omega-3 脂肪酸及 omega-6 脂肪酸之組成物及其用於增進內源性活化型維生素 B6 合成之用途	
發明人(代表)	食生系 蔣恩沛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I650123
技術摘要		
<p>本發明係關於一種包含特定比例的 omega-3 脂肪酸及 omega-6 脂肪酸之脂肪酸組成物，及其用於增進內源性活化型維生素 B6 合成的應用。</p>		

106PA0006NT

技術名稱	牧草圓包乾燥設備	
發明人(代表)	生機系 謝禮丞老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（新型）	M548256
技術摘要		
<p>一種牧草圓包乾燥設備，包括：一乾燥底座，其設有一入風口，供乾燥空氣流入於該乾燥底座內部，一串連接口，用於連接擴充該牧草圓包乾燥設備及一出風口；一不透氣圍裙，其用於包覆牧草圓包中下層，防止氣體散失，置於該出風口。</p>		

106PA0004N

技術名稱	果凍食品	
發明人(代表)	食生系 江伯源老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（新型）	M558536
技術摘要		
<p>本創作係有關於一種果凍食品，係主要使蔬果果凍層、蔬果纖維層、調味晶球層及保健晶球層等逐層堆疊，藉此，當食用時係可將保健晶球層與其它層體一起食用，利用蔬果製成之其它層體所具香甜味道，係可中和、掩蓋保健晶球內之薑黃或植物酵素等獨特味道，以令使用者順暢地將薑黃、植物酵素等食入體內，而獲得促進新陳代謝、增強免疫力等功效，另藉由蔬果纖維層富含膳食纖維，係可以促進胃腸蠕動將體內毒素排出體外，據此，俾達到提高身體機能、清除體內毒素等效果。</p>		

106PA0003N

技術名稱	盒子肉乾結構	
發明人(代表)	食生系 江伯源老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（新型）	M555134
技術摘要		
<p>本創作係有關於一種盒子肉乾結構，其主要設有一肉乾盒體，於肉乾盒體內設有一食材層，再於肉乾盒體開口端覆蓋結合一肉乾蓋層，且該食材層可進一步選用蔬果類或堅果類食材；藉此，於食用肉乾時，具有不同層次的口感與味道，達到創新的新穎技術者。</p>		

106PA0001

技術名稱	利用酵素及微生物製劑兩階段式處理禽畜養殖場動物廢物之方法	
發明人(代表)	動科系 李滋泰老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I639563
技術摘要		
<p>本發明係關於一種利用酵素及微生物製劑處理之兩階段式畜牧場環境方法，特徵在於將禽畜養殖場動物排洩廢物利用蛋白酵素進行前端分解，待蛋白酵素進入半衰期後，再利用選用之複合菌株後處理該經酵素分解的養殖場排洩廢物，以減少硫化物分子與含氮分子等臭氣及環境有害菌的量，改善畜牧養殖現場之氣味與病原，並可減少環境及河川水質汙染及減低病原及傳播感染的機會。</p>		

105PF0018X

技術名稱	咸豐草與其化合物於增加肌肉生長與減少脂肪累積之用途	
發明人(代表)	獸醫系 張力天老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I664990
技術摘要		
<p>本發明提出一種組合物用於製備一目標動物所需之治療肥胖、降低體重或減少體重增加及/或增加肌肉組織或肌肉含量的醫藥組合物之用途，其中該組合物包含治療有效量之一咸豐草萃取物及/或自該咸豐草萃取物分離出之一活性化合物；在一實施例中，該組合物可用於降低有需要之目標動物其脂肪細胞的大小及/或脂肪細胞中的脂肪堆積；在一實施例中，該組合物進一步包含動物飼料；本發明另提出一種聚乙炔化合物用於製備一目標動物所需之治療肥胖、降低體重或減少體重增加及/或增加肌肉組織或肌肉含量的醫藥組合物之用途；在一實施例中，該聚乙炔化合物為聚多</p>		

105PF0016X

技術名稱	咸豐草於改善腸道菌相與動物健康之用途	
發明人(代表)	獸醫系 張力天老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I664974
技術摘要		
<p>本發明提出一種咸豐草於改善腸道菌相與動物健康之用途，其包含一組化合物用於製備促進一目標動物之一有益腸道微生物群及/或抑制該目標動物之一致病性腸道微生物群藥物之用途，其包含治療有效量之一咸豐草萃取物及/或自該咸豐草萃取物分離出之一活性化合物；在一實施例中，該組合物用於製備促進該目標動物之生長表現以及體重增加藥物之用途；在另一實施例中，該組合物用於製備該目標動物健康未患病藥物之用途。</p>		

105PF0011

技術名稱	短柱山茶苦茶粕酒精萃取物於調控因抑制一氧化氮合成誘導之高血壓的用途	
發明人(代表)	食生系 蔣慎思老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I620573
技術摘要		
<p>本發明係關於短柱山茶苦茶粕酒精萃取物對於抑制一氧化氮合成所誘導之高血壓動物的血壓調控作用，特別是用於改善因抑制一氧化氮合成所誘導的血管內壁增厚之用途。基於本發明發現，短柱山茶苦茶粕酒精萃取物可顯著減少因硝化精胺酸(L-NAME)誘導小鼠收縮壓及舒張壓之上升、丙二醛鍵結物濃度及胸主動脈內膜中層之厚度，進而推斷本發明之短柱山茶苦茶粕酒精萃取物具有調節因抑制一氧化氮合成所誘導之高血壓、抑制脂質過氧化物生成，及藉由抑制血管內壁增厚達到降低心血管疾病之風險。</p>		

105PF0006

技術名稱	餵食裝置及其供應蚊蟲血餐之方法	
發明人(代表)	昆蟲系 戴淑美老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I613962
技術摘要		
<p>發明係揭露一種餵食裝置，其包含有一本體，具有一儲液部，至少一供食部，設該儲液部上；一加熱部，設於該本體；一擋部，設於該本體而與該供食部相鄰接，用以阻擋所飼養對象直接接觸該儲液部。</p>		

105PF0002

技術名稱	利用木黴菌吸附於家禽類腸胃道上皮細胞以增進餵飼家禽消化分解纖維性食物之方法及飼料添加劑	
發明人(代表)	動科系 李滋泰老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I655950
技術摘要		
<p>本發明係關於一種利用可吸附家禽類腸胃道上皮細胞的環保型木黴菌，使其進入家禽類腸胃道並快速分解與消化家禽類消化道內纖維性食物的方法。根據本發明，亦提供可用於該方法之家禽類飼料添加物，包含一定數量之木黴菌。</p>		

105PC1011

技術名稱	鏈黴菌屬菌體製劑及其製造方法與應用	
發明人(代表)	植病系 曾德賜老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	美國（發明）	US 9624467 B2
技術摘要		
<p>本發明相關於一種使用鏈黴菌屬菌株防治植物病害的方法及該鏈黴菌屬菌株之製劑。該方法係包含分離篩選鏈黴菌屬菌株；將該分離後之菌株進行液體培養；將該培養液及經培養之菌株共同施用於植物。該鏈黴菌屬菌株其係包含由該鏈黴菌屬菌株所產生之抗生物質，及幾丁質分解酵素等代謝物。本發明同時相關於一種培養菌株之培養物。</p>		

105PC1009

技術名稱	鮑氏不動桿菌(<i>Acinetobacter baumannii</i>)多胜肽抗原及其抗體以及編碼該抗原之核酸	
發明人(代表)	分生所 楊秋英老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	日本（發明）	6334607
技術摘要		
<p>本發明係關於一種鮑氏不動桿菌(<i>Acinetobacter baumannii</i>)的多胜肽抗原，該多胜肽抗原包括至少一選自由下列所組成之群組中之胺基酸序列： (a)SEQ ID NO：1 至 5 之胺基酸序列；(b)依據 SEQ ID NO：1、3、4、5 進行 20%以下胺基酸取代、刪除或添加之胺基酸序列；(c)依據 SEQ ID NO：2 進行 40%以下胺基酸取代、刪除或添加之胺基酸序列；以及(d)依據(a)至(c)胺基酸序列之片段；其中，依據(b)至(d)胺基酸序列之多胜肽係具有免疫刺激活性。藉由本發明所提供鮑氏不動桿菌</p>		

105PC1006

技術名稱	鮑氏不動桿菌(<i>Acinetobacter baumannii</i>)多胜肽抗原及其抗體 以及編碼該抗原之核酸	
發明人(代表)	分生所 楊秋英老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	美國 (發明)	US 10,124,049 B2
技術摘要		
<p>本發明係關於一種鮑氏不動桿菌(<i>Acinetobacter baumannii</i>)的多胜肽抗原，該多胜肽抗原包括至少一選自由下列所組成之群組中之胺基酸序列： (a)SEQ ID NO：1 至 5 之胺基酸序列；(b)依據 SEQ ID NO：1、3、4、5 進行 20%以下胺基酸取代、刪除或添加之胺基酸序列；(c)依據 SEQ ID NO：2 進行 40%以下胺基酸取代、刪除或添加之胺基酸序列；以及(d)依據(a)至(c)胺基酸序列之片段；其中，依據(b)至(d)胺基酸序列之多胜肽係具有免疫刺激活性。藉由本發明所提供鮑氏不動桿菌</p>		

105PC0045

技術名稱	使重組固碳微生物於厭氧環境下生長之培養條件及培養方法	
發明人(代表)	生科系 黃介辰老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國 (發明)	I641685
技術摘要		
<p>本發明係提供一種使重組固碳微生物於厭氧環境下生長之培養條件及培養方法，其中，該培養條件係包含一電位差及一氮源，並且得不包含有機碳源；而將一重組固碳微生物培養於具上述培養條件之厭氧環境下，該重組固碳微生物係能夠穩定且快速地生長，並且進行代謝反應。</p>		

105PC0044

技術名稱	乳果寡醣之製備方法	
發明人(代表)	食生系 葉娟美老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I624547
技術摘要		
<p>本發明提供一種乳果寡醣之製備方法，包含下列步驟：提供一反應基質，反應基質係由蔗糖和乳糖所組成。接著提供一水解製程，包含調整反應基質之 pH 值，再添加果聚醣蔗糖酶至反應基質中以得到一水解反應基質，將水解反應基質於一水解溫度下反應一水解時間以得水解液。再將提供一聚合及轉果糖基製程，包含調整水解液之 pH 值，並再次添加果聚醣蔗糖酶至水解液以得到一聚合及轉果糖基反應基質，將聚合及轉果糖基反應基質於一聚合及轉果糖基溫度下反應一聚合及轉果糖基時間以得反應液，反應液中包含乳果寡醣。</p>		

105PC0030

技術名稱	製作銅複合材料電極之方法及以之用於檢測組織胺之方法	
發明人(代表)	生機系 吳靖宙老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I637168
技術摘要		
<p>本發明係揭露一種製作銅複合材料電極之方法及以之用於檢測組織胺之方法，其係藉由含銅之導電基材與磷酸鹽溶液間之氧化反應，使磷酸銅結構生成於該導電基材之表面，以獲得磷酸銅複合材料電極，用以達成檢測免標定之組織胺之功效。</p>		

105PC0028

技術名稱	雞傳染性鼻炎菌重組 F1fA 纖毛蛋白次單位疫苗及其製備與應用方法	
發明人(代表)	微衛所 張伯俊老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I614026
<p>技術摘要</p> <p>本發明係關於利用雞傳染性鼻炎菌(<i>Avibacterium paragallinarum</i>)之重組 F1fA 纖毛蛋白作為次單位疫苗。本發明進一步提供用於製備該重組 F1fA 纖毛蛋白疫苗之方法，包含以大腸桿菌生產重組 F1fA 纖毛蛋白疫苗之方法，以及將所得之重組蛋白作為有效之疫苗組成，用於保護雞隻對抗雞傳染性鼻炎菌之感染之方法。經動物實驗結果發現，本發明之次單位疫苗在施打雞隻後，能產生良好的保護效力，可對抗 10⁷-10⁹CFU 之雞傳染性鼻炎菌感染。</p>		

105PC0018

技術名稱	銀碳複合材料水溶液的製備方法、銀碳複合材料水溶液、銀碳複合單元、導電體，及導電體的製備方法	
發明人(代表)	化學系 林寬鋸老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I602199
<p>技術摘要</p> <p>一種銀碳複合材料水溶液的製備方法，包含以下步驟：將複數未修飾的碳材、水及磺酸鹽系陰離子型界面活性劑混合並進行一超音波震盪處理，以使該等未修飾的碳材分散於水中，形成一分散水溶液，接著，將複數由包含銀鹽及水的銀鹽水溶液所形成的霧化液滴以噴灑方式加入該分散水溶液，並持續進行該超音波震盪處理，以形成銀碳複合材料水溶液，其中，該未修飾的碳材的尺寸為奈米或微米，該銀碳複合材料水溶液包含該水及複數分散在該水中的銀碳複合材料，且每一個銀碳複合材料包括複數個銀金屬奈米粒子及供該等銀金屬奈米粒子結合的各別的未修飾的碳材。</p>		

105PC0013

技術名稱	短乳酸菌、其組合物及其用途	
發明人(代表)	食生系 葉娟美老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I604051
技術摘要		
<p>本發明提供一種短乳酸菌(<i>Lactobacillus brevis</i>)YW108，其具有膽鹽水解酵素活性、脫氧膽酸耐受性、乙醇耐受性和乙醛耐受性。藉此，短乳酸菌 YW108 能代謝結合型膽汁酸、脫氧膽酸、乙醇和乙醛。</p>		

105PC0002

技術名稱	治療神經退化性疾病之豬腦萃取出物製備方法	
發明人(代表)	動科系 林亮全老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I638658
技術摘要		
<p>本發明揭露一種治療神經退化性疾病之豬腦萃取出物製備方法，其係取豬隻屠宰後之全腦，使用溶劑萃取配合酵素水解與分子量片段篩選等步驟所製成，而獲取含特定生理活性之胜肽序列與脂肪酸之活性物質，作為治療神經退化性疾病之用途。本方法製備之活性物質經動物模式試驗證實可改善學習記憶能力與延緩神經退化性疾病。本發明可提升豬腦之附加價值，減少豬腦廢棄對環境造成之汙染。</p>		

105PA0001

技術名稱	日本腦炎病毒類病毒顆粒表現質體及日本腦炎 DNA 疫苗	
發明人(代表)	微衛所 邱賢松老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I599654
技術摘要		
<p>本發明提供一種日本腦炎 DNA 疫苗，包含日本腦炎病毒類病毒顆粒表現質體和醫藥上可接受載劑，日本腦炎病毒類病毒顆粒表現質體包含巨細胞病毒早期基因啟動子、第一核酸片段以及第二核酸片段。藉此，本發明之日本腦炎 DNA 疫苗可誘發較平衡且高力價之中和性抗體抵抗台灣本土之第一型及第三型基因型日本腦炎病毒株。</p>		

104PF0008

技術名稱	木黴菌之固態培養基及製備方法	
發明人(代表)	動科系 李滋泰老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I583789
技術摘要		
<p>一種固態培養基，將糖蜜(Molasses)10wt%、尿素(Urea)1wt%、洋菜粉 2wt%、餘量為蒸餾水，均勻混合溶解，進行高溫高壓滅菌，取出於室溫降溫凝固成為固態培養基。所述之固態培養基用於培養木黴菌之用途。</p>		

104PF0007

技術名稱	增進生醫金屬基材血液相容性之表面修飾方法及表面修飾結構	
發明人(代表)	醫工所 林淑萍老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I638668
技術摘要		
<p>一種增進生醫金屬基材血液相容性之表面修飾方法，包括：於一表面具有氧化層之生醫金屬基材通過分子自組裝之手段於該氧化層之表面固定含硫之單分子膜。本發明具體的增進了與血液接觸之生醫金屬基材之親水性、血液相容性，並確保對血管內皮細胞無毒性。</p>		

104PF0006

技術名稱	利用農廢菇類太空包生產機能性代謝物的方法	
發明人(代表)	動科系 李滋泰老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I654306
技術摘要		
<p>本發明係關於一種利用農廢菇類太空包生產機能性代謝物的方法，包含將已採收之廢棄菇類太空包在適當環境下進行固態發酵培養，以提高二次機能性代謝物之產量，並降低太空包中營養分之浪費。本發明進一步關於，萃取農廢菇包經發酵培養後所產生的機能性物質，用於製備對人或動物有益之健康食品。</p>		

104PF0005

技術名稱	生物晶片載具	
發明人(代表)	化學系 林寬鋸老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I595223
技術摘要		
<p>一種生物晶片載具，係在一載具本體上成型一通孔，在通孔中成型一環形側壁，該環形側壁內部形成一光路通道，該環形側壁與該通孔之間透過至少一連接部連接，該環形側壁與該通孔之間保持一暢通之間距而形成一液體流通部；一晶片承載部，位於該光路通道之環形側壁的一端，該晶片承載部至該本體上表面之間為一容載空間；該晶片承載部上設置一生物感測晶片。該載具可供一次性充足的沖洗液對晶片持續進行沖洗，亦可使晶片在一乾燥程序中被充份乾燥而無液體殘留，一可見光之光線經由該光路通道照射並穿出該晶片，肉眼或探測儀可經由該容載空間觀察或接收從通</p>		

104PE0001

技術名稱	微奈米化鈉質膨潤土、其製備方法及其用途	
發明人(代表)	土環系 鄒裕民老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
經濟部	中華民國（發明）	I591159
技術摘要		
<p>一種微奈米化鈉質膨潤土，其係利用一製備方法獲得，所述製備方法包含進行一有機物去除步驟、進行一游離態鐵鋁氧化物去除步驟、進行一分散步驟以及進行一分離步驟，以獲得微奈米化鈉質膨潤土，其中微奈米化鈉質膨潤土的粒徑小於 $2\mu\text{m}$。藉此，微奈米化鈉質膨潤土具有寬廣的應用範圍，例如，可用於吸附黴菌毒素、抑制黴菌生長及與貝芬替產生協力效應。</p>		

104PC1022

技術名稱	由萬能幹細胞所分化之神經上皮細胞及其所使用之培養基與其分化方法	
發明人(代表)	生科系 蘇鴻麟老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	美國 (發明)	US 10472607 B2
<p>技術摘要</p> <p>本發明乃係在提供一種由 Wnt 訊息促效劑(Wnt-signal agonist)、轉化生長因子 β 訊息抑制劑(TGF β -signal inhibitor)及纖維母細胞生長因子訊息促效劑(FGF-signal agonist)所組成之神經誘導培養基，透過該神經誘導培養基係可使幹細胞高比例地分化成為神經上皮細胞，可供臨床上之應用，進一步分化成為成熟神經細胞而應用於再生醫學、篩選神經疾病藥物與測定神經毒性等具體之用途。</p>		

104PC1021T

技術名稱	趨化素-細胞素融合蛋白和其應用	
發明人(代表)	微衛所 邱繡河老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中國大陸 (發明)	ZL 201280077622.3 (證書號第 3679875 號)
<p>技術摘要</p> <p>本發明提供一種融合蛋白，其包含趨化素多肽，其為一趨化素或其受體結合域；和連接至該趨化素多肽的細胞素多肽，其為一介白素、一 TNF-超家族細胞素或其受體結合域；其中該趨化素多肽和該細胞素多肽具有共同的標的細胞，且該融合蛋白具有相較於該趨化素多肽的增進的趨化素活性，以及相較於該細胞素多肽的增進的細胞素活性。</p>		

104PC1019T

技術名稱	趨化素-細胞素融合蛋白及其應用	
發明人(代表)	微衛所 邱繡河老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	日本(發明)	6174710
技術摘要		
基於細胞素與趨化素在免疫反應扮演之重要角色，本發明可應用於生物醫學領域或動物保健業		

104PC1018T

技術名稱	趨化素-細胞素融合蛋白及其應用	
發明人(代表)	微衛所 邱繡河老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	澳洲(發明)	2012396113
技術摘要		
基於細胞素與趨化素在免疫反應扮演之重要角色，本發明可應用於生物醫學領域或動物保健業		

104PC1017T

技術名稱	趨化素-細胞素融合蛋白及其應用	
發明人(代表)	微衛所 邱繡河老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	加拿大(發明)	2893981
技術摘要		
本發明提供一種融合蛋白，其包含趨化素多肽，其係為一趨化素或其受體結合域；和連接至該趨化素多肽的細胞素多肽，其係為一介白素、一TNF-超家族細胞素或其受體結合域；其中該趨化素多肽和該細胞素多肽具有共同的標的細胞，且該融合蛋白具有相較於該趨化素多肽的增進的趨化素活性，以及相較於該細胞素多肽的增進的細胞素活性。		

104PC1006

技術名稱	發展同一構築中可同時提供植物抗 DNA 及 RNA 病毒、方法及其應用	
發明人(代表)	植病系 葉錫東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	美國 (發明)	US 10,000,766 B2
技術摘要		

104PC0030

技術名稱	血型檢測裝置	
發明人(代表)	醫工所 陳建甫老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國 (發明)	I572330
技術摘要		
<p>本發明係關於一種血型檢測裝置，包括：一第一基板，具有一第一通孔及一第二通孔；一第二基板，係與該第一基板相對設置，該第二基板具有複數個凹槽，該些凹槽包含一過濾區且選擇性包含一流道區及一混合區，該過濾區包含一呈色部及一狹縫部；以及選擇性包括一第三基板，位於該第一基板及該第二基板之間，該第三基板具有一第三通孔及複數個額外凹槽，且該些額外凹槽包含該流道區及該混合區；其中，該第一通孔依序連接該流道區、該混合區、該過濾區之該呈色部、該過濾區之該狹縫部、以及該第二通孔，形成一流通路徑。</p>		

104PC0029

技術名稱	無酵素葡萄糖檢測晶片	
發明人(代表)	機械系 王國禎老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I585403
技術摘要		
<p>本發明所揭一種無酵素葡萄糖檢測晶片，其包含有：一基板，一檢測部，設於該基板之一端面，複數凸部，設於該檢測部，一導電層，設於該基板具有該等凸部之一面，複數金奈米顆粒，散設於各該凸部表面。本發明所揭無酵素葡萄糖檢測晶片係以具有金奈米粒子之凸部係作為電極，其係為微米與奈米所組成之結構，能夠直接地與葡萄糖反應，而不須有任何葡萄糖氧化酶或/及任何介質。</p>		

104PC0020

技術名稱	茄紅素(lycopene)之新用途及基於此新用途之製劑	
發明人(代表)	食生系 蔣恩沛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I607750
技術摘要		
<p>一種茄紅素之新用途，是以茄紅素(lycopene)製備增進動物體內源性維生素 B6 製劑之用途，以茄紅素誘導動物體內之內源性活化型維生素 B6 含量，減少維生素 B6 降解產物，從而使動物體內維生素 B6 濃度不足或低下之問題通過增加內源性活化型維生素 B6 的方式而獲得改善或解決。</p>		

104PC0011

技術名稱	氟甲磺氯黴素作為抗生素之抗菌促進劑的用途	
發明人(代表)	獸醫系 周濟眾老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I615140
技術摘要		
<p>本發明係關於使用氟甲磺氯黴素(Florfenicol；FF)做為其它類抗生素之抗菌促進劑，以少量氟甲磺氯黴素添加於組合物與其它類抗生素併用，而達到增強該抗生素在臨床治療以及預防病原細菌感染的抗菌效果。此抗菌效果在革蘭氏陽性菌如金黃色葡萄球菌，及革蘭氏陰性菌如敗血性巴氏桿菌、大腸桿菌與綠膿桿菌，均達到極佳的抑菌、殺菌作用，而且在多重抗藥性菌株(例如，多重抗藥性金黃色葡萄球菌；MRSA)中亦有顯著效果。本發明之氟甲磺氯黴素除了可以增強其它抗生素之殺菌效力，亦可促進四環素類抗生素穿過細菌細胞膜，增加細菌體內抗生</p>		

104PC0010

技術名稱	改變蘭花唇瓣形成及形態之方法	
發明人(代表)	生技所 楊長賢老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I542689
技術摘要		
<p>本發明係關於一種改變蘭花唇瓣外觀形態的方法，其特徵在於利用基因轉殖及基因靜默(gene silencing)技術，調控單一 OAGL6-2 同源基因之表現，而改變蘭花的唇瓣形態。</p>		

104PC0007T

技術名稱	趨化素-細胞素融合蛋白及其應用	
發明人(代表)	微衛所 邱繡河老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I487713
技術摘要		
<p>本發明提供一種融合蛋白，其包含趨化素多肽，其係為一趨化素或其受體結合域；和連接至該趨化素多肽的細胞素多肽，其係為一介白素、一TNF-超家族細胞素或其受體結合域；其中該趨化素多肽和該細胞素多肽具有共同的標的細胞，且該融合蛋白具有相較於該趨化素多肽的增進的趨化素活性，以及相較於該細胞素多肽的增進的細胞素活性。</p>		

104PC0002

技術名稱	鮑氏不動桿菌(Acinetobacter baumannii)多胜肽抗原及其抗體以及編碼該抗原之核酸	
發明人(代表)	分生所 楊秋英老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I649331
技術摘要		
<p>本發明係關於一種鮑氏不動桿菌(Acinetobacter baumannii)的多胜肽抗原，該多胜肽抗原包括至少一選自由下列所組成之群組中之胺基酸序列： (a)SEQ ID NO：1 至 5 之胺基酸序列；(b)依據 SEQ ID NO：1、3、4、5 進行 20%以下胺基酸取代、刪除或添加之胺基酸序列；(c)依據 SEQ ID NO：2 進行 40%以下胺基酸取代、刪除或添加之胺基酸序列；以及(d)依據(a)至(c)胺基酸序列之片段；其中，依據(b)至(d)胺基酸序列之多胜肽係具有免疫刺激活性。藉由本發明所提供鮑氏不動桿菌</p>		

104PA1001T

技術名稱	提供作物廣譜病毒抗性的包含木瓜環斑病毒輔助組分蛋白酶基因的基因轉移載體及其應用	
發明人(代表)	植病系 葉錫東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中國大陸（發明）	ZL 2010 1 0203078.5 證書號第 1279324 號
技術摘要		
<p>本發明是包含控制序列以及與該控制序列可操縱連接的木瓜環斑病毒 (Papaya ringspot virus, PRSV) 輔助組分蛋白酶基因(HC-Pro 基因)的編碼序列片段的重組載體。本發明也提供重組微生物。本發明也提供一種使植物對病毒具有抗性的方法。本發明也提木瓜環斑病毒輔助組分蛋白酶的全長基因或其基因片段用於製造對病毒具有抗性的植物的用途。本發明以木瓜環斑病毒 HC-Pro 基因為靶來攻擊病毒的策略，可瓦解木瓜環斑病毒對抗植物宿主防禦反應的能力，避免因轉基因被基因沉默後而消失抗性的問題，並提供轉基因植物對於不</p>		

104PA0001

技術名稱	再生能源控制方法及系統	
發明人(代表)	生機系 謝廣文老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I558052
技術摘要		
<p>一種再生能源控制方法，由一再生能源控制系統執行，該再生能源控制系統包括一第一蓄電瓶、一第二蓄電瓶，及一電連接該第一及第二蓄電瓶的控制單元，該再生能源控制系統電連接一負載及一再生能源發電機以接收來自該再生能源發電機的發電電力，該控制單元比較該第一蓄電瓶的電壓是否大於該第二蓄電瓶的電壓，若是則判斷該第一蓄電瓶的電壓是否大於預設電壓值，若是則使該第一蓄電瓶的電力供應至該負載，並判斷該再生能源發電機是否開啟，若開啟則使發電電力供應至該第二蓄電瓶，藉以利用雙電瓶架構提高電瓶壽命及整體能源利用效率。</p>		

103PF0020X

技術名稱	細胞胞器篩選裝置及其採集細胞胞器之方法	
發明人(代表)	機械系 王國禎老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I560269
技術摘要		
<p>本發明係提供一種細胞胞器篩選裝置及其採集細胞胞器之方法，其中，該細胞胞器篩選裝置係透過設計流道組之尺寸，藉由壓力推擠細胞通過流道組，並且，流道壁給予細胞一反向阻力，使細胞被擠壓變形而破裂，將其內胞器釋放至流道內進行篩選，以達到收集目標胞器之功效。據此，藉由本發明所揭細胞胞器篩選裝置及其採集細胞胞器之方法，係能夠達到大幅增加收集目標胞器之效率，並且分離出完整且未受污染之目標胞器之功效。</p>		

103PF0015

技術名稱	高鹽甲烷太古生物分子伴護蛋白 DnaK/DnaJ/GrpE 及化學伴護因子甜菜鹼應用於聚集蛋白的修復	
發明人(代表)	生科系 賴美津老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I644919
技術摘要		
<p>本發明係關於高鹽甲烷古菌 <i>Methanohalophilus portucalensis</i> FDF1T 的分子伴護蛋白 MpDnaK、MpDnaJ、MpGrpE 與化學伴護因子甜菜鹼在受損聚集蛋白之修復的應用。本發明係基於發現化學伴護因子甜菜鹼會促進 MpDnaK ATP 水解酶活性，並且穩定 MpDnaKJE 伴護蛋白結構，提升對受損蛋白修復的效率，且相較於目前較常應用的在大腸桿菌表現的細菌分子伴護 Dna KJE 系統，MpDnaK 伴護蛋白系統在修復受損蛋白過程中，具有較高的 ATP 水解酶活性，且對修復受損螢光酵素活性的能力</p>		

103PF0013X

技術名稱	室內空氣汙染源之追蹤與調控的方法	
發明人(代表)	電機系 溫志煜老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I555953
技術摘要		
<p>一種室內空氣汙染源之追蹤與調控的方法，其於一具有窗戶的待測物內，設置一總控制模組、至少一內外對應感測模組、一空調模組及至少一窗戶啟閉控制模組。總控制模組內建一參考值及一警示部。內外對應感測模組設於窗戶內外，分別偵測室內外之空氣汙染源的即時濃度，而分別產生一室內濃度值及一室外濃度值。當任意室內濃度值高於參考值時，總控制模組喚醒全部之室外感測元件作為運算比較，並分別由窗戶啟閉控制模組於啟、閉窗戶之間變換，且控制空調模組於啟、閉之間變換，直到任意室內、室外濃度值其中之一低於參考值為止。故，本案兼具可自動判斷污染</p>		

103PF0007

技術名稱	用以進行固碳反應之重組微生物及以之減少環境中二氧化碳之方法	
發明人(代表)	生科系 黃介辰老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I641686
技術摘要		
<p>本發明揭露一種用於進行固碳反應之重組微生物，其係藉由所轉殖入之外源基因表現還原性三羧酸循環所需酵素，使該重組微生物菌體內能進行還原性三羧酸循環，並且具有化學自營之特性，不僅能於厭氧環境下生長，亦能吸收環境中二氧化碳，將之轉換為生物體得以利用之能量而具有較佳生長效率。藉由該重組微生物作為減少二氧化碳之平台，其係能將環境中二氧化碳固定為生物質，以達到減緩或改善溫室效應之功效。</p>		

103PF0004X

技術名稱	生醫檢測晶片及以之進行檢測之方法	
發明人(代表)	機械系 王國禎老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I560447
技術摘要		
<p>本發明所揭一種生醫檢測晶片，其包含有一基材，具有一板形本體，複數個凸部，彼此相互交錯地設於該本體之一面，至少一限位空間，被彼此相鄰之三凸部所圍繞；一導電層，具有各該凸部之一面；數個奈米粒子，散設於具有該導電層之各該凸部表面；至少一生物辨識體，用以與一外部目標分子結合，設於該奈米粒子之表面。藉此，本發明所揭生醫檢測晶片係能使該外部目標分子係受各該凸部之拘束而受限制於該限位空間中，且得與同時與至少一凸部上之該生物辨識體接合。</p>		

103PF0003

技術名稱	光感粒子及其應用於光動力療法及顯影之用途	
發明人(代表)	化學系 賴秉杉老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
衛生署	中華民國（發明）	I515009
技術摘要		
<p>在此揭示一種光感粒子顯影劑，可應用於顯影和/或光動力療法。所述光感粒子顯影劑具有一殼體和一核體，所述核體被包覆於殼體內。所述殼體主要由複數個光感接合體所組成。每一光感接合體係由一光敏感劑和至少一生物可分解聚合物所組成，所述生物可分解聚合物與光敏感劑共價鍵結。依據具體的實施例，所述核體具有一超音造影增強物質。在可任選的實例中，所述光感接合體有一與之螯合的磁性造影增強劑，如，一順磁離子。再者，本揭示內容更揭示一應用於醫學顯影之方法，此方法包含使用含有本揭示內容之光感粒子顯影劑之組合物。</p>		

103PF0001

技術名稱	以豬皮的膠原蛋白水解物製作改善退化性關節炎產物之方法	
發明人(代表)	動科系 林亮全老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I551294
技術摘要		
<p>一種以豬皮的膠原蛋白水解物製作改善退化性關節炎產物之方法，其係取豬隻的豬皮係為原料，經絞碎後，萃取豬皮膠原蛋白，再取該豬皮膠原蛋白成品剪碎後，加入 30 倍的去離子水攪拌均勻後加熱至 40°C，以下列三種酵素：鹼性蛋白酶(Alcalase)、蛋白酶 N(Protease N)、胃蛋白酶(Pepsin) 中的任一種進行水解，接著中止酵素反應(失活)，再以流水冷卻後乾燥，收集乾燥粉末，即為改善退化性關節炎產物；藉此，不僅可提高豬皮之附加價值，增加產業界收益與減少豬皮廢棄對環境污染之問題外，並可有助於退化性關節炎患者病情改</p>		

103PC0054

技術名稱	毒品檢測方法及系統	
發明人(代表)	醫工所 陳建甫老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I571634
技術摘要		
<p>本發明係有關於一種毒品檢測方法，包括：提供一檢測試紙，該檢測試紙包含一第一免疫單元；然後施加一樣品於該檢測試紙上，該樣品包含一第二免疫單元，該第一免疫單元係與該第二免疫單元結合；施加一呈色劑，該呈色劑係與該第一免疫單元或該第二免疫單元結合而產生一顏色變化；然後以一封閉工作平台偵測該檢測試紙，其中該封閉工作平台包括一光源、一偵測單元及一輸出單元，該光源照射該檢測試紙，該偵測單元偵測經該光源照射後之該檢測試紙之一顏色訊號，且該輸出單元將該顏色訊號以一數值方式輸出。本發明亦有關於一種毒品檢測系統。</p>		

103PC0052

技術名稱	利用發酵麩皮製造具抗氧化活性之動物飼料之方法及其應用	
發明人(代表)	動科系 李滋泰老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I544875
技術摘要		
<p>本發明係關於一種利用經預先培養佈滿菌絲之杏鮑菇(<i>Pleurotus eryngii</i>)太空包碎屑顆粒，與穀類麩皮進行發酵製造具抗氧化活性之動物飼料或飼料添加物的方法。根據本發明之方法，可有效降低白腐真菌之固態發酵時間，且經發酵的麩皮可直接用於添加至動物飼料，製成具有抗氧化活性之動物飼料組合物。</p>		

103PC0010

技術名稱	青心烏龍茶萃取化合物及其做為飢餓素受體促效劑之應用	
發明人(代表)	生技所 曾志正老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I555755
技術摘要		
<p>本發明係關於一種分離自青心烏龍茶之獨特的醯化黃酮醇配糖體(acylated flavonol tetraglycosides)化合物，命名為”茶肌素-1(Teaghrelin-1)”與”茶肌素-2(Teaghrelin-2)”。本發明亦關於該化合物用於做為飢餓素受體促效劑，及用於製備供治療與飢餓素受體調控相關之疾病的醫藥品之用途。</p>		

103PC0003

技術名稱	提高珊瑚菇菌絲體麥角硫因含量之液態培養方法	
發明人(代表)	食生系 毛正倫老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I550084
技術摘要		
<p>本發明係關於一種製備高含量麥角硫因之珊瑚菇菌絲體液態培養方法及培養液。根據本發明方法，例舉之最適的珊瑚菇菌絲體深層培養條件為：溫度 25°C，接種量 5%，以 2%葡萄糖為碳源，以 0.5%酵母抽出物作為氮源，並於培養第 7 天時添加綜合胺基酸液(半胱胺酸 8mM、組胺酸 4mM 及甲硫胺酸 0.5mM)，可得菌絲體培養物之麥角硫因含量為 14.57mg/g dw。</p>		

103PA0002

技術名稱	使家禽肌肉增重之方法、使家禽肌肉增重之飼料添加物、該飼料添加物的製造方法、含有該飼料添加物之飼料	
發明人(代表)	動科系 余碧老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I552681
技術摘要		
<p>一種使家禽肌肉增重之飼料添加物，包括 75wt%大豆殼、25wt%菇頭、相對於該大豆殼和該菇頭之混合總重 40wt%的水、相對於該大豆殼和該菇頭之混合總重 1wt%的類酵母菌、以及以上各物混合後經固態發酵而產生的半纖維素酶；該飼料添加物混合於以玉米及大豆粕為主的基礎飼糧中製成一飼料，提供給雞隻自動採食，該添加物催化腸胃道的酶反應系統，降解腸道中不能消化或半纖維素，提昇腸胃道中益生菌量，促進腸胃道中的飼糧消化率及養份吸收率，增進家禽之主動採食量，使家禽在健康成長的情況下快速增重肌肉。</p>		

103PA0001

技術名稱	新乳酸菌種 <i>Lactobacillus formosensis</i> S215T 及其於青貯料製備之應用	
發明人(代表)	動科系 余碧老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I510620
<p>技術摘要</p> <p>本發明係關於一種由發酵豆粉所分離之新穎乳酸菌種 <i>Lactobacillus formosensis</i> S215T，及其做為製備青貯料之菌種的用途。本發明之乳酸菌 <i>Lactobacillus formosensis</i> S215T 因具有產酸能力，故能夠降低製備青貯料之 pH 值，以提高青貯料之品質與製成率。</p>		

102PF0031X

技術名稱	檢測 MD2 基因啟動子突變之探針、晶片與方法	
發明人(代表)	機械系 王國禎老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
衛生署	中華民國（發明）	I493041
<p>技術摘要</p> <p>本發明揭露一種檢測 MD2 基因啟動子突變之探針、晶片與方法，主要是利用奈米半球型的微陣列結構作為感測基板，以針對 MD2 基因啟動子區域上的特定突變位點設計檢測探針，利用電阻值的差異來區分具有突變與正常的病患。</p>		

102PF0024

技術名稱	腫瘤特異性抗原、其重組蛋白、抗體及引子對以及檢測哺乳類動物腫瘤之方法	
發明人(代表)	獸醫系 張仕杰老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I573803
技術摘要		
<p>本發明係關於一種腫瘤特異性抗原、其重組蛋白、其抗體及引子對，以黑色素細胞瘤抗原作為腫瘤標記。本發明另關於一種檢測哺乳類動物腫瘤之方法，使用含黑色素細胞瘤抗原之蛋白質或核酸作為哺乳類動物腫瘤之指標。</p>		

102PF0001

技術名稱	香椿萃取物之用途	
發明人(代表)	動科系 劉登城老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I538682
技術摘要		
<p>本發明所揭之香椿萃取物乃具有抑制微生物生長或繁殖之功效，而得使該香椿萃取物具有使用於作為抗菌劑、防腐劑或使用於製造醫藥組合物之用途。</p>		

102PC0038

技術名稱	複合式光應答倉儲系統	
發明人(代表)	土環系 林耀東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會、經濟部	中華民國（發明）	I582358
技術摘要		
<p>一種複合式光應答倉儲系統，包含：一光源提供裝置，對一倉儲空間內之至少一指定位置提供一局部光源；一光反應器，包含光應答物質，設於該指定位置，並且接觸該局部光源，該光反應器之光應答物質經由該局部光源之催化，即時反應分解該指定位置及其鄰近區域之特定氣相污物，從而移除該指定位置及其鄰近區域之特定氣相污物。</p>		

102PC0004T

技術名稱	利用阿拉伯芥 RTNLB4 基因增加植物的轉殖效率之方法	
發明人(代表)	生科系 黃皓瑄老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I378770
技術摘要		
<p>本發明係關於一種可增加植物被轉殖效率之方法，主要係將一阿拉伯芥植物中，可與農桿菌 T 線毛組成蛋白質結合之 RTNLB4 蛋白質的基因轉殖入植株中以提高其被轉殖的效率。因此，本發明提供植物生物科技產業一提高獲得轉殖基因植物效率之方法。 - 7</p>		

102PC0003

技術名稱	鑑別木蝨之寡核苷酸探針、生物晶片及其鑑定方法	
發明人(代表)	昆蟲系 路光暉老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I473881
技術摘要		
<p>一種鑑別木蝨之寡核?酸探針、生物晶片及其鑑別方法，包含以木蝨之間隔 2 區 DNA 序列所設計成之具有特異性的寡核?酸探針來鑑別不同種的木蝨，以及上述具有專一性的寡核?酸探針所製成之生物晶片及其鑑別方法。</p>		

102PA1003T

技術名稱	提供作物廣泛性抗病毒性狀之木瓜輪點病毒協同性蛋白酶基因轉殖載體及其應用	
發明人(代表)	植病系 葉錫東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	美國（發明）	US 8,232,454 B2
技術摘要		
<p>本發明係一種用於提供植物對病毒之抗性的重組載體，其係包含一控制序列以及一與該控制序列可操作的連接的木瓜輪點病毒(Papaya ringspot virus, PRSV)協同性蛋白?基因(helper-component protease gene, HC-Pro gene)之編碼序列片段(coding sequence fragment)。本發明亦提供一種重組微生物。本發明亦提供一種使植物對病毒具有抗性的方法。本發明亦提供一種木瓜輪點病毒(Papaya ringspot virus, PRSV)協同性蛋白</p>		

102PA1002T

技術名稱	具有廣泛性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 18-2-4 之核酸分子及其檢測方法及應用	
發明人(代表)	植病系 葉錫東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	美國 (發明)	US 8,232,381 B2
技術摘要		
<p>本發明係提供具有廣泛性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 18-2-4 之核酸分子。本發明亦提供一種用於檢測基因轉殖木瓜品系 18-2-4 的方法，其包括：提供一木瓜核酸樣品以及一引子對；令該木瓜核酸樣品與該引子對形成一聚合?鏈鎖反應混合物，進行擴增反應，得到一擴增反應產物；以及偵測擴增反應產物，其中當有一預定大小的擴增片段存在，則代表該樣品含有基因轉殖木瓜品系 18-2-4 之 DNA。本發明亦提供用於檢測基因轉殖木瓜品系 18-2-4 的引子、探針以及套組。前述序列、方法、引子以及套組有助於符合法規要求、智慧財產權保</p>		

101PF0042X

技術名稱	咸豐草及聚乙炔化合物之組合物及其用途	
發明人(代表)	獸醫系 張力天老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國 (發明)	I465242
技術摘要		
<p>本發明關於一種針對有需求之動物用於預防、抑制及/或治療球蟲病，及/或促進生長之組合物，以及該組合物之用途。該組合物包含有效量之咸豐草、其活性成分、或從其中所分離出之活性化合物。本發明亦提供一種抗感染性疾病之組合物，包含咸豐草及動物疫苗，以及一種可對抗經初次感染後之二次感染的組合物。 縮圖尺寸 15%35%50%65%85%100%</p>		

101PF0039

技術名稱	延長香蕉貯存期限的方法	
發明人(代表)	食生系 葉娟美老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I487487
<p>技術摘要</p> <p>本發明提供一種延長香蕉貯存期限的方法，其依序包含在一浸漬條件下將一香蕉浸漬於一浸漬液中，其中浸漬液包含一預設濃度的一抗凍蛋白。再將香蕉貯藏於一低溫環境中。</p>		

101PF0034

技術名稱	靈芝免疫蛋白的融合蛋白質及其製造方法	
發明人(代表)	食生系 葉娟美老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I495645
<p>技術摘要</p> <p>本發明揭露一種融合蛋白質，其實質上係由一靈芝免疫調節蛋白質 LZ8（SEQ ID NO: 1）以及一生物活性胜?所組成。其中生物活性胜?-之胺端（amino terminal）共價鍵結於靈芝免疫調節蛋白質 LZ8 之羧端（carboxyl terminal）。前述之生物活性胜?可為抗氧化胜?LLPHH 或降血脂胜?IIAEK。</p>		

101PF0022

技術名稱	銅奈米粒子及其製造方法以及使用該銅奈米粒子檢測胺基酸的方法	
發明人(代表)	生機系 吳靖宙老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I490485
技術摘要		
<p>銅奈米粒子及其製造方法以及使用該銅奈米粒子檢測胺基酸的方法，其中該銅奈米粒子的製造方法包括：實施一電化學還原-氧化程序並達到一預定次數，得到一預定邊長尺寸的立方體化銅奈米粒子，其中該電化學還原-氧化程序包括以下步驟：以電位循環法電沉積銅奈米粒子，與以電位循環法使該銅奈米粒子產生氧化還原反應。該奈米粒子於第二次電位循環法時產生立方體化。此預定邊長尺寸的立方體化銅奈米粒子可對 a-、b-與 g-胺基酸進行電化學式檢測。</p>		

101PF0019

技術名稱	農桿菌 <i>Agrobacterium tumefaciens</i> 1D1460 菌株及其用於產生轉殖植物之用途	
發明人(代表)	生科系 黃皓瑄老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I510617
技術摘要		
<p>本發明係提供一種新穎農桿菌(<i>Agrobacterium tumefaciens</i>) 1D1460 菌株，其可以在十字花科及莧科等植物中獲得較高轉殖效率。本發明之農桿菌 1D1460 菌株可應用於植物生物科技產業，藉以提高獲得不同種類轉殖植物的效率。</p>		

101PF0017

技術名稱	調控大分子進入細胞內之蛋白質及其調控大分子進入細胞內之方法	
發明人(代表)	分生所 陳建華老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I472617
技術摘要		
<p>本發明係揭露調控大分子進入細胞內之蛋白質及其調控大分子進入細胞內之方法，其係利用 IpaB 基因或是 IpaB803 基因轉染細胞，並使 IpaB 基因或是 IpaB803 基因於細胞內表現 IpaB 蛋白或是 IpaB803 蛋白，藉此，使大分子得以由細胞外進入細胞內，甚而進入到細胞核內。</p>		

101PF0012

技術名稱	用於產生轉殖植物之新穎農桿菌及其用途	
發明人(代表)	生科系 黃皓瑄老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I456056
技術摘要		
<p>本發明係提供一種新穎農桿菌 <i>Agrobacterium tumefaciens</i> 1D1108 菌株，其可以在諸如豆科之植物中獲得較高轉殖效率。本發明之新穎農桿菌菌株可應用於植物生物科技產業，藉以提高獲得不同種類轉殖植物的效率。</p>		

101PC1007

技術名稱	由萬能幹細胞所分化之神經上皮細胞及其所使用之培養基與其分化方法	
發明人(代表)	生科系 蘇鴻麟老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	日本 (發明)	5823925
技術摘要		
<p>本發明乃係在提供一種由 Wnt 訊息促效劑 (Wnt-signal agonist)、轉化生長因子 β 訊息抑制劑 (TGF β-signal inhibitor) 及纖維母細胞生長因子 訊息促效劑 (FGF-signal agonist) 所組成之神經誘導培養基，透過該神經誘導培養基係可使幹細胞高比例地分化成為神經上皮細胞，可供臨床上之應用，進一步分化成為成熟神經細胞而應用於再生醫學、篩選神經疾病藥物與測定神經毒性等具體之用途。</p>		

101PC0050

技術名稱	大腸桿菌素 Ib 及其製造方法、用途	
發明人(代表)	分生所 陳建華老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國 (發明)	I486358
技術摘要		
<p>本發明所揭之大腸桿菌素 Ib，其胺基酸序列編碼為 SEQ ID No.1，係為一由來自於台灣本土志賀氏桿菌中去氧核糖核酸序列編碼為 SEQ ID No.2 所表現之蛋白質，而該大腸桿菌素 Ib 係得藉由基因工程由微生物表現系統 製備而得，具有作為製造禽畜醫藥組合物以及禽畜用飼料之用途。</p>		

101PC0046

技術名稱	利用假性狂犬病毒生產豬環狀病毒二型類病毒顆粒	
發明人(代表)	微衛所 黃千衿老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I607083
技術摘要		
<p>本發明係關於一種利用假性狂犬病毒(PRV)生產之豬環狀病毒二型類病毒顆粒，及其用於防治豬環狀病毒感染之次單位疫苗組成物。本發明特徵在於構築一種具有至少 gE 基因缺損，並包含 PCV2 外殼蛋白(capsid protein, Cap)之 cap 基因的重組 PRV 病毒株，並進一步表現出豬環狀病毒二型之類病毒顆粒(VLP)。</p>		

101PC0046

技術名稱	利用假性狂犬病毒生產豬環狀病毒二型類病毒顆粒	
發明人(代表)	微衛所 黃千衿老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I607083
技術摘要		
<p>本發明係關於一種利用假性狂犬病毒(PRV)生產之豬環狀病毒二型類病毒顆粒，及其用於防治豬環狀病毒感染之次單位疫苗組成物。本發明特徵在於構築一種具有至少 gE 基因缺損，並包含 PCV2 外殼蛋白(capsid protein,Cap)之 cap 基因的重組 PRV 病毒株，並進一步表現出豬環狀病毒二型之類病毒顆粒(VLP)。</p>		

101PC0045

技術名稱	油體蛋白(oleosin)及修飾型態用於製備安定之新型微脂粒	
發明人(代表)	生技所 曾志正老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I501786
技術摘要		
<p>本發明係關於利用油體蛋白與磷脂質製備穩定性高的微脂粒，以及做為新型醫藥載體之用途。</p>		

101PC0032

技術名稱	利用長定序片段重組核酸序列之系統及其方法	
發明人(代表)	生醫所 陳健尉老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I482042
技術摘要		
<p>本發明提出一新穎之基因體重組策略，使用跳躍式序列比對法(Jumping Alignment)以避開高錯誤率定序區域，專注於比對低錯誤率之區域。此方法能將新世代定序技術產出之高錯誤率長序列，與前幾代定序技術產出之低錯誤率序列同步進行基因體重組工作。此跳躍式序列比對法有別於傳統動態規劃法 (dynamic programming)，除能有較高之執行效率，並能應付各種複雜之定序錯誤，包含各種長度之插入與刪除錯誤，藉由參數調整，將能適應於多種定序錯誤環境中。此外，藉由判讀重疊序列之相似度，能區別重複序列(repe</p>		

101PC0023

技術名稱	鑑別薊馬害蟲之專一性引子對套組及其方法	
發明人(代表)	昆蟲系 葉文斌老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I455945
技術摘要		
<p>可用以鑑定八種薊馬害蟲之專一性引子對套組，係選自具有如序列辨識號 1-49 所示之序列的寡核?酸，及上述引子對組成之套組及利用上述引子對鑑別薊馬害蟲之方法。</p>		

101PC0016

技術名稱	嗜鹽甲烷古菌 <i>Methanohalophilus portucalensis</i> FDF1T 之 S-腺苷高半胱胺酸水解酵素基因及其於生產 S-腺苷高半胱胺酸之應用	
發明人(代表)	生科系 賴美津老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I607084
技術摘要		
<p>本發明係關於嗜鹽甲烷古菌 <i>Methanohalophilus portucalensis</i> FDF1T 的腺?高半胱胺酸水解酵素(MpSAHH 與 MpSAHH2)基因，以及利用重組基因技術將其轉殖入大腸桿菌中大量表現，以生產腺?高半胱胺酸(SAH)。此外，並發現 MpSAHH1 之胺基酸序列親緣與保守性和細菌型 SAHH 較相似，具有 insertion sequences，而 MpSAHH2 之胺基酸序列親緣與保守性和人類 SAHH 相似，不具有一段插入序列(insertion sequence)，此結構特色可用於設計專一於抗細</p>		

101PC0016

技術名稱	嗜鹽甲烷古菌 <i>Methanohalophilus portucalensis</i> FDF1T 之 S-腺苷高半胱胺酸水解酵素基因及其於生產 S-腺苷高半胱胺酸之應用	
發明人(代表)	生科系 賴美津老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I607084
技術摘要		
<p>本發明係關於嗜鹽甲烷古菌 <i>Methanohalophilus portucalensis</i> FDF1T 的腺苷高半胱胺酸水解酵素(MpSAHH 與 MpSAHH2)基因，以及利用重組基因技術將其轉殖入大腸桿菌中大量表現，以生產腺苷高半胱胺酸(SAH)。此外，並發現 MpSAHH1 之胺基酸序列親緣與保守性和細菌型 SAHH 較相似，具有 insertion sequences，而 MpSAHH2 之胺基酸序列親緣與保守性和人類 SAHH 相似，不具有一段插入序列(insertion sequence)</p>		

101PC0002

技術名稱	鑑別薊馬之寡核苷酸探針、生物晶片及其鑑別方法	
發明人(代表)	昆蟲系 葉文斌老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I449787
技術摘要		
<p>一種鑑定薊馬類昆蟲之寡核苷酸探針、生物晶片及其鑑定方法，包含以薊馬 ITS2(intergenic spacer 2)基因序列所設計成之具有種間特異性的寡核苷酸探針來鑑定各類薊馬昆蟲，以及上述具有種間特異性的寡核苷酸探針所製成之生物晶片。</p>		

101PA0006

技術名稱	雞蛋孵化裝置	
發明人(代表)	生機系 盛中德老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I465191
技術摘要		
<p>本發明之雞蛋孵化裝置可在雞蛋的孵化過程中監測及調整孵化裝置內溫度及 CO₂ 濃度，當孵化裝置內的 CO₂ 濃度過高時則強制啟動風扇排出部分氣體以降低 CO₂ 濃度，當孵化裝置內的溫度過高時則啟動風扇將外界空氣引入孵化裝置內以降低溫度，使孵化裝置內溫度及 CO₂ 濃度維持在最適孵化條件。</p>		

101PA0005

技術名稱	加速解凍與醃漬之自動化加工機	
發明人(代表)	動科系 林亮全老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I503081
技術摘要		
<p>本發明為一種加速解凍與醃漬之自動化加工機，其包含：一機台、一氣泡產生器、一搖擺裝置、一溫度感測裝置及一控制箱，其中該機台設有一供醃漬液容置之醃漬液槽，該醃漬液槽內設有一用以供冷凍肉品置放之承置單元，該氣泡產生器包含有一穿入至上述機台醃漬液槽底部之排氣管，該排氣管周面設有複數排氣孔，用以排放出空氣帶動醃漬液持續翻滾，搖擺裝置與上述機台之承置單元連接，用以帶動該承置單元連同冷凍肉品進行搖擺運動；藉此，而可直接將冷凍肉品置於機台之醃漬液槽內，同時進行解凍及醃漬，達到降低生產成本並且做好環境保護、節能減碳之目的。</p>		

101PA0003T

技術名稱	自雞骨提煉抗高血壓治劑之方法	
發明人(代表)	動科系 林亮全老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I340040
技術摘要		
<p>本發明為一種自雞骨提煉抗高血壓治劑之方法，其係取雞隻屠宰去骨後所餘留下之雞骨，經加水絞碎、水浴加熱、流水冷卻、氫氧化鈉調整 pH 值至 8.0、加入酵素進行水解 pH 值下降至 6.7、水浴加熱以停止酵素反應、流水冷卻、離心機進行分離、濾紙過濾及冷凍乾燥所製成，藉此，達到提高雞骨頭附加價值避免浪費，並能降低環境污染者。</p>		

101PA0001

技術名稱	畜禽廢棄物高溫快速處理機及處理方法	
發明人(代表)	生機系 盛中德老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I469952
技術摘要		
<p>本發明之畜禽廢棄物高溫快速處理機，透過溫度感測器感測處理機內部之處理溫度，並藉由電控單元依據處理機內部之溫度狀態控制加熱裝置提供或停止高溫氣體至處理機內部，使處理機內部之處理溫度控制於生物分解菌種分解畜禽廢棄物碎塊之較適溫度，而具有較佳分解效率。藉此，本發明之處理機可一次處理大量的斃死畜禽，且其處理效率高，又不需佔用過大之面積。</p>		

100PF0038

技術名稱	抑制、治療肺部腫瘤與抑制發炎反應之醫藥組合物及其製備之方法	
發明人(代表)	生科系 葛其梅老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I427054
技術摘要		
<p>本發明所提供抑制、治療肺部腫瘤與抑制發炎反應之醫藥組合物，乃係包含了以過氧化體增生因子活化受體 γ 之抑制劑為其活性成分者，而具有作為治療或是抑制人類非小細胞肺癌，或是抑制伴隨人類非小細胞肺癌所產生發炎反應之藥物用途，具體而言，該醫藥組合物乃係以如目前被廣泛應用於治療第二型糖尿病之藥物 Lopac 之組成成分 GW9662 為其活性成分，具體而言，該活性成分係為 2-氯-5-硝基-N-苯基苯胺 （C₁₃H₉N₂O₃Cl, 2-Chloro-5-nitro-N-phenyl-benzamide）化合物。</p>		

100PF0037

技術名稱	人類肺部腫瘤之非人類動物模式的製造方法及以之篩選治療肺癌候選藥物之方法	
發明人(代表)	生科系 葛其梅老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I431117
技術摘要		
<p>本發明所揭一種人類肺部腫瘤之非人類動物模式的製造方法，其係取一具有正常免疫力之非人類動物，以注射方式將一種人類肺部腫瘤細胞直接接種於該動物體內，使該肺部腫瘤細胞生長於該動物之肺部組織中，藉此，該非人類動物模式可用以作為篩選治療肺癌候選藥物，及觀察肺部腫瘤生長或是轉移之研究平台。</p>		

100PF0034

技術名稱	於大腸桿菌系統製備豬環狀病毒全長外殼蛋白 Cap 的類病毒顆粒(VLP)	
發明人(代表)	微衛所 黃千衿老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I542688
<p>技術摘要</p> <p>本發明係關於利用大腸桿菌(<i>Escherichia coli</i>)表現系統進行豬環狀病毒 PCV2 外殼蛋白的大量表現，以製造出不帶有 fusion tag 的豬環狀病毒全長外殼蛋白 Cap(Cap1-233)。經由本發明方法製得之全長 Cap1-233 重組蛋白，不僅能自行組裝形成其形態、大小皆與 PCV2 病毒顆粒相似的類病毒顆粒(virus like particles;VLPs)，並且能引發豬隻產生具有保護性之抗體反應，亟具有發展成為疫苗的潛力。</p>		

100PF0030

技術名稱	使用奈米矽片來抑制黴菌毒素	
發明人(代表)	動科系 陳洵一老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
經濟部	中華民國（發明）	I434657
<p>技術摘要</p> <p>本發明係關於使用無機脫層黏土(例如奈米化脫層型的蒙脫土)當做生長促進劑，以提高禽類生長速率，並藉以降低抗生素之添加。</p>		

100PF0025

技術名稱	整合型生物感測晶片系統	
發明人(代表)	生機系 吳靖宙老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I454693
<p>技術摘要</p> <p>DNA 片段、抗體或抗原皆數奈米等級的待測小分子，在溶液中僅藉布朗運動與被固定於電極表面的生物辨識分子進行親和反應，這將造成較長的反應時間與較低的檢測靈敏度，為目前親和性感測器的發展瓶頸之一。本專利提出整合交流電滲流 AC-EOF 與電化學量測功能於同一電極之生物親和性感測晶片的概念，並以 DNA 雜和反應與電化學阻抗頻譜 EIS 分析為例，探討合適之 AC-EOF 電控條件、檢測電極組尺寸和溶液組成對雜和反應與 EIS 檢測的影響。結果顯示在 $6.1 \mu\text{S}/\text{cm}$ 液體中，在 200 Hz 與 1.5 V_{p-p} 的 AC-EOF 電驅動下，可</p>		

100PF0021

技術名稱	新穎真菌漆化酵素及其用途	
發明人(代表)	森林系 蘇裕昌老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I410492
<p>技術摘要</p> <p>本發明係有關於一種來自齒毛菌屬(<i>Cerrena</i> sp. WR1)及香菇菌屬(<i>Lentinus</i> sp.)的新穎漆化酵素及其用途。</p>		

100PF0019

技術名稱	提高農桿菌轉殖植物效率之方法	
發明人(代表)	生科系 黃皓瑄老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I488967
<p>技術摘要</p> <p>本發明係關於一種藉由將農桿菌(<i>Agrobacterium tumefaciens</i>) HspL 基因大量表現於農桿菌中，以提高農桿菌轉殖植物效率之方法。進而，本發明之方法可應用於植物生物科技產業，藉以提高獲得轉殖基因植物的效率。</p>		

100PF0003

技術名稱	二氧化鈦奈米結構光觸媒過濾材及其製造方法	
發明人(代表)	醫工所 林淑萍老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I424879
<p>技術摘要</p> <p>一種二氧化鈦奈米結構光觸媒過濾材，包含一網狀基材，及一晶體層。該晶體層包括複數個一體連接在該基材表面的二氧化鈦奈米管柱。藉此，產生不易自載體脫落，且具有過濾與殺菌的效果。本發明亦有關於一種二氧化鈦奈米結構光觸媒過濾材的製造方法。</p>		

100PC1001

技術名稱	新穎抗腸病毒 71 型蛋白及其製備方法	
發明人(代表)	生科系 陳全木老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	美國 (發明)	US 8,313,750 B2
技術摘要		
<p>The invention provides a new type of a capsid protein VP1 of human enterovirus 71, named as MEL701-VP1 and functional/ structural variants thereof, which is used for protection against enterovirus. The transgenic animal producing the protein, the composit</p>		

100PC0052

技術名稱	一種聚乙炔化合物、含其之萃取物及其運用	
發明人(代表)	森林系 王升陽老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國 (發明)	I415844
技術摘要		
<p>本發明關於一種聚乙炔化合物及其運用。該聚乙炔化合物係自樟芝子實體中分離而得，且具有抑制一氧化氮產生的效果。因此該聚乙炔化合物可運用於製備具有抗發炎效果的醫藥組合物。本發明並教示樟芝子實體中具有代表意義生理代謝物質，其可運用於評估樟芝的品質。</p>		

100PC0051

技術名稱	由萬能幹細胞所分化之神經上皮細胞及其所使用之培養基與其分化方法	
發明人(代表)	生科系 蘇鴻麟老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I493034
<p>技術摘要</p> <p>本發明乃係在提供一種由 Wnt 訊息促效劑（Wnt-signal agonist）、轉化生長因子 β 訊息抑制劑（TGF β-signal inhibitor）及纖維母細胞生長因子訊息促效劑（FGF-signal agonist）所組成之神經誘導培養基，透過該神經誘導培養基係可使幹細胞高比例地分化成為神經上皮細胞，可供臨床上之應用，進一步分化成為成熟神經細胞而應用於再生醫學、篩選神經疾病藥物與測定神經毒性等具體之用途。</p>		

100PC0048

技術名稱	雙效基因晶片與其用途及其檢測方法	
發明人(代表)	生科系 陳全木老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I507530
<p>技術摘要</p> <p>本發明所揭露之雙效基因晶片，係由一承載物及複數個探針所組成，其中，各該探針係選自於小鼠基因啟動子區域具 CpG 小島序列片段，佈放於該承載物上。藉由該雙效基因晶片係可鑑定至少一基因之啟動子區域甲基化情形或/及 RNA 表現，而該檢測方式細胞含有下列步驟：(a) 取該雙效基因晶片；(b) 取一對照樣本及一待測樣本；(c) 製備該對照樣本及該待測樣本之核酸擴增片段，並分別以螢光分子標記；(d) 分別將 (c) 中各該已標記螢光分子之核酸擴增片段於該雙效基因晶片進行雜合反應；(d) 分析比對該雙效基因晶片上之配對結</p>		

100PC0039

技術名稱	豬瘟病毒封套醣蛋白 Erns 之特異性單株抗體 CW813 及其於間接三明治 ELISA 抗體檢測之應用	
發明人(代表)	微衛所 黃千衿老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I490229
技術摘要		
<p>本發明係關於一種能夠專一性辨識豬瘟病毒封套醣蛋白 Erns 之單株抗體 CW813。本發明進一步利用單株抗體 CW813 及酵母菌表現之 Erns (yErns)，建立一種間接三明治 ELISA 抗體檢測方法，以有效區別診斷豬隻體內抗體之來源。本發明之檢測方法除能做為傳統疫苗免疫或受感染動物之診斷外，也可用於次單位疫苗之發展及撲滅豬瘟病毒之過程中做為重要的監測工具。</p>		

100PC0024

技術名稱	抗流感藥物之篩選套組及其篩選方法	
發明人(代表)	基資所 侯明宏老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I479153
技術摘要		
<p>本發明所揭一種抗流感藥物之篩選套組，其係包含有一載具，一預定濃度之重組核殼蛋白溶液於該載具內，得用以與一待測藥物相結合而表現出不同螢光強度，篩選出具有抗流感功能之藥物。此外，本發明更進一步提供抗流感藥物之篩選方法，首先，製備一預定濃度之核殼蛋白溶液，並取一待測藥物，添加於該核殼蛋白溶液中，使兩者混合形成一混合物，而後檢測該混合物之螢光強度，即可藉由分析螢光強度之變化而篩選出具有抗流感能力之藥物。</p>		

100PC0013

技術名稱	鑑別薊馬種類之方法	
發明人(代表)	昆蟲系 葉文斌老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I480376
技術摘要		
<p>一種鑑別薊馬種類之方法，包含下列步驟。首先萃取薊馬樣本之基因體去氧核糖核酸，再以至少二對引子對進行多對引子對聚合?連鎖反應，以增幅出至少一核酸片段，之後，比對此至少一核酸片段與一已知序列之近似度，以判斷該薊馬樣本之種類，其中此已知序列係選自於由如序列辨識編號 5 所示序列、如序列辨識編號 8 所示序列、如序列辨識編號 11 所示序列、如序列辨識編號 13 所示序列、如序列辨識編號 16 所示序列、如序列辨識編號 19 所示序列及其任意組合所組成之族群，且近似度為 95%至 100%。</p>		

100PC0011

技術名稱	經改造之油體鈣蛋白(caleosins)及其用於半抗原之抗體製造	
發明人(代表)	生技所 曾志正老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I488865
技術摘要		
<p>本發明係關於一種經改造之重組油體鈣蛋白，其特徵在於具有至少 8 個額外加入的賴胺酸(Lys)殘基。本發明進一步關於一種半抗原小分子之抗體製造方法，包括將該半抗原與本發明之經基因工程改造的重組油體鈣蛋白結合，將已併入該半抗原之重組油體鈣蛋白與三酸甘油酯及磷脂質建構成人造油體，然後將製得之人造油體免疫動物以製造對抗該半抗原之抗體。</p>		

100PC0005

技術名稱	利用可控制的酸誘導系統製造甜味蛋白質之方法	
發明人(代表)	食生系 葉娟美老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國 (發明)	I472622
技術摘要		
<p>一種利用可控制的酸誘導系統製造甜味蛋白質之方法，包含下列步驟。構築一重組質體，其包含酸誘導啟動子及可編碼產生 brazzein 甜味蛋白質的去氧核糖核酸片段，將該質體轉形入乳酸菌中。培養轉形之乳酸菌於培養基中，控制其 pH 值為 6.5-7.5。當乳酸菌生長達到 OD600 之吸光值為 0.6-4.5 後，添加乳酸以誘導產生 brazzein 甜味蛋白質。</p>		

100PA1012

技術名稱	豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療	
發明人(代表)	獸病所 簡茂盛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	丹麥 (發明)	1 657 248
技術摘要		
<p>本發明揭示針對進行性萎縮性鼻炎的動物用疫苗，其包含有三種可激發對抗多殺性巴氏桿菌的抗體的生成的多?以作為活性組份，該等多?各自具有一胺基酸序列是大體上分別對應於多殺式巴氏桿菌毒素(PMT)蛋白質的 2-486、486-986 或 986-1281 胺基酸殘基。本發明亦揭示能防治至少 PAR 的動物用多價疫苗，其包含有上述三種針對 PAR 的多?以及至少一種與其他的動物疾病有關聯的病原性抗原或其抗原決定位。</p>		

100PA1011

技術名稱	豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療	
發明人(代表)	獸病所 簡茂盛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	荷蘭 (發明)	1 657 248
技術摘要		
<p>本發明揭示針對進行性萎縮性鼻炎的動物用疫苗，其包含有三種可激發對抗多殺性巴氏桿菌的抗體的生成的多?以作為活性組份，該等多?各自具有一胺基酸序列是大體上分別對應於多殺式巴氏桿菌毒素(PMT)蛋白質的 2-486、486-986 或 986-1281 胺基酸殘基。本發明亦揭示能防治至少 PAR 的動物用多價疫苗，其包含有上述三種針對 PAR 的多?以及至少一種與其他的動物疾病有關聯的病原性抗原或其抗原決定位。</p>		

100PA1010

技術名稱	豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療	
發明人(代表)	獸病所 簡茂盛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	義大利 (發明)	1 657 248
技術摘要		
<p>本發明揭示針對進行性萎縮性鼻炎的動物用疫苗，其包含有三種可激發對抗多殺性巴氏桿菌的抗體的生成的多?以作為活性組份，該等多?各自具有一胺基酸序列是大體上分別對應於多殺式巴氏桿菌毒素(PMT)蛋白質的 2-486、486-986 或 986-1281 胺基酸殘基。本發明亦揭示能防治至少 PAR 的動物用多價疫苗，其包含有上述三種針對 PAR 的多?以及至少一種與其他的動物疾病有關聯的病原性抗原或其抗原決定位。</p>		

100PA1009

技術名稱	豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療	
發明人(代表)	獸病所 簡茂盛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	法國 (發明)	1 657 248
<p>技術摘要</p> <p>本發明揭示針對進行性萎縮性鼻炎的動物用疫苗，其包含有三種可激發對抗多殺性巴氏桿菌的抗體的生成的多?以作為活性組份，該等多?各自具有一胺基酸序列是大體上分別對應於多殺式巴氏桿菌毒素(PMT)蛋白質的 2-486、486-986 或 986-1281 胺基酸殘基。本發明亦揭示能防治至少 PAR 的動物用多價疫苗，其包含有上述三種針對 PAR 的多?以及至少一種與其他的動物疾病有關聯的病原性抗原或其抗原決定位。</p>		

100PA1008

技術名稱	豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療	
發明人(代表)	獸病所 簡茂盛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	匈牙利 (發明)	1 657 248
<p>技術摘要</p> <p>本發明揭示針對進行性萎縮性鼻炎的動物用疫苗，其包含有三種可激發對抗多殺性巴氏桿菌的抗體的生成的多?以作為活性組份，該等多?各自具有一胺基酸序列是大體上分別對應於多殺式巴氏桿菌毒素(PMT)蛋白質的 2-486、486-986 或 986-1281 胺基酸殘基。本發明亦揭示能防治至少 PAR 的動物用多價疫苗，其包含有上述三種針對 PAR 的多?以及至少一種與其他的動物疾病有關聯的病原性抗原或其抗原決定位。</p>		

100PA1007

技術名稱	豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療	
發明人(代表)	獸病所 簡茂盛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	捷克 (發明)	1 657 248
<p>技術摘要</p> <p>本發明揭示針對進行性萎縮性鼻炎的動物用疫苗，其包含有三種可激發對抗多殺性巴氏桿菌的抗體的生成的多?以作為活性組份，該等多?各自具有一胺基酸序列是大體上分別對應於多殺式巴氏桿菌毒素(PMT)蛋白質的 2-486、486-986 或 986-1281 胺基酸殘基。本發明亦揭示能防治至少 PAR 的動物用多價疫苗，其包含有上述三種針對 PAR 的多?以及至少一種與其他的動物疾病有關聯的病原性抗原或其抗原決定位。</p>		

100PA1006

技術名稱	豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療	
發明人(代表)	獸病所 簡茂盛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	西班牙 (發明)	1 657 248
<p>技術摘要</p> <p>本發明揭示針對進行性萎縮性鼻炎的動物用疫苗，其包含有三種可激發對抗多殺性巴氏桿菌的抗體的生成的多?以作為活性組份，該等多?各自具有一胺基酸序列是大體上分別對應於多殺式巴氏桿菌毒素(PMT)蛋白質的 2-486、486-986 或 986-1281 胺基酸殘基。本發明亦揭示能防治至少 PAR 的動物用多價疫苗，其包含有上述三種針對 PAR 的多?以及至少一種與其他的動物疾病有關聯的病原性抗原或其抗原決定位。</p>		

100PA1005

技術名稱	豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療	
發明人(代表)	獸病所 簡茂盛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	英國 (發明)	1 657 248
<p>技術摘要</p> <p>本發明揭示針對進行性萎縮性鼻炎的動物用疫苗，其包含有三種可激發對抗多殺性巴氏桿菌的抗體的生成的多?以作為活性組份，該等多?各自具有一胺基酸序列是大體上分別對應於多殺式巴氏桿菌毒素(PMT)蛋白質的 2-486、486-986 或 986-1281 胺基酸殘基。本發明亦揭示能防治至少 PAR 的動物用多價疫苗，其包含有上述三種針對 PAR 的多?以及至少一種與其他的動物疾病有關聯的病原性抗原或其抗原決定位。</p>		

100PA1004

技術名稱	豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療	
發明人(代表)	獸病所 簡茂盛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	德國 (發明)	1 657 248
<p>技術摘要</p> <p>本發明揭示針對進行性萎縮性鼻炎的動物用疫苗，其包含有三種可激發對抗多殺性巴氏桿菌的抗體的生成的多?以作為活性組份，該等多?各自具有一胺基酸序列是大體上分別對應於多殺式巴氏桿菌毒素(PMT)蛋白質的 2-486、486-986 或 986-1281 胺基酸殘基。本發明亦揭示能防治至少 PAR 的動物用多價疫苗，其包含有上述三種針對 PAR 的多?以及至少一種與其他的動物疾病有關聯的病原性抗原或其抗原決定位。</p>		

100PA1002T

技術名稱	具有廣泛性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 16-0-1 之核酸分子及其應用	
發明人(代表)	植病系 葉錫東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	印度 (發明)	276110
技術摘要		
<p>本發明係提供具有廣泛性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 16-0-1 之 DNA 序列。本發明亦提供一種用於檢測基因轉殖木瓜品系 16-0-1 的方法，其包括：提供一木瓜核酸樣品以及一引子對；令該木瓜核酸樣品與該引子對形成一聚合酶鏈鎖反應混合物，進行擴增反應，得到一擴增反應產物；以及偵測擴增反應產物，其中當有一預定大小的擴增片段存在，則代表該樣品含有基因轉殖木瓜品系 16-0-1 之 DNA。本發明亦提供用於檢測基因轉殖木瓜品系 16-0-1 的引子、探針以及套組。前述序列、方法、引子以及套組有助於符合法規要求、智慧財產權</p>		

100PA1001T

技術名稱	具有廣泛性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 16-0-1 之核酸分子及其應用	
發明人(代表)	植病系 葉錫東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	美國 (發明)	US 8,258,282 B2
技術摘要		
<p>本發明係提供具有廣泛性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 16-0-1 之 DNA 序列。本發明亦提供一種用於檢測基因轉殖木瓜品系 16-0-1 的方法，其包括：提供一木瓜核酸樣品以及一引子對；令該木瓜核酸樣品與該引子對形成一聚合酶鏈鎖反應混合物，進行擴增反應，得到一擴增反應產物；以及偵測擴增反應產物，其中當有一預定大小的擴增片段存在，則代表該樣品含有基因轉殖木瓜品系 16-0-1 之 DNA。本發明亦提供用於檢測基因轉殖木瓜品系 16-0-1 的引子、探針以及套組。前述序列、方法、引子以及套組有助於符合法規要求、智慧財產權</p>		

100PA0001

技術名稱	自走裝置之循跡導航系統	
發明人(代表)	生機系 盛中德老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I426241
<p>技術摘要</p> <p>一種自走裝置之循跡導航系統，主要係包含有二電子羅盤，用以偵測自走裝置之方向且可偵測是否有除了地磁以外的干擾磁場；其中，係先輸入預定路線至該自走裝置內，該預定路線上定義有多數的導航點，該自走裝置係依該預定路線行進；在行進的過程中，藉由該二電子羅盤、速度感測器以及編碼輪來感測並取得第一組資訊；並藉由差分式全球定位系統來取得第二組資訊；結合該第一組資訊以及該第二組資訊並加以運算取得綜合的第三組資訊以決定該自走裝置的位置、速度及角度，進而達到使該自走裝置循跡導航的效果。</p>		

099PF1008X

技術名稱	用微核醣核酸預測經治療之癌症患者存活率的方法	
發明人(代表)	生醫所 陳健尉老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	新加坡（發明）	155730
<p>技術摘要</p> <p>本發明提出用以預測癌症病患治療後存活展望的方法，該方法係根據癌症病患體內微型核醣核酸 hsa-miR137、hsa-miR372、hsa-miR182*、hsa-miR221 及 hsa-let-7a 之表現量來進行預測。</p>		

099PF0039

技術名稱	水溶性超順磁性群集奈米粒子之製造方法	
發明人(代表)	化學系 賴秉杉老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I410253
技術摘要		
<p>一種水溶性超順磁性群集奈米粒子之製造方法，包含下列步驟。將複數個超順磁性氧化鐵奈米粒子與水溶性維生素 E，加入油性溶劑、去離子水或水溶液，形成乳化溶液，其中乳化溶液包括複數個小油滴，這些小油滴的超順磁性氧化鐵奈米粒子係呈分散排列且包覆於水溶性維生素 E 中。然後，再加熱去除乳化溶液的油性溶劑，以使這些小油滴形成複數個水溶性超順磁性群集奈米粒子，其中一水溶性超順磁性群集奈米粒子的超順磁性氧化鐵奈米粒子係呈規則排列且包覆於水溶性維生素 E 中。</p>		

099PF0025NT

技術名稱	糖化血色素比率測量裝置	
發明人(代表)	分生所 楊秋英老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（新型）	M383733
技術摘要		
<p>一種糖化血色素比率測量裝置，用於定量糖化血色素在總血色素比率。本創作新配套設計在整合免疫檢測技術可達到以更簡易且減少量測誤差下定量糖化血色素比率的目的。</p>		

099PF0024X

技術名稱	用於修復軟骨組織之複合材料及其製備方法	
發明人(代表)	化工系 徐善慧老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國 (發明)	I415638
<p>技術摘要</p> <p>本發明係關於一種用於修復軟骨組織之複合材料及其製備方法，該複合材料包含：一包覆有細胞之組成物，其包括一人類胎盤間葉幹細胞與一褐藻膠(alginate)，該包覆有細胞之組成物藉由一轉化生長因子-β (transforming growth factor-β，TGF-β3)可誘導該人類胎盤間葉幹細胞分化為軟骨細胞；且包覆有細胞之組成物可進一步包含一具有 RGD 貼附序列之胜?(RGD-containing peptide)例如 CBD-RGD 以及一生醫陶瓷顆粒例如奈米化缺鈣氫氧基磷灰石(nCDHA)，</p>		

099PF0012

技術名稱	LAMP 產物之標定方法及其應用	
發明人(代表)	分生所 陳建華老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國 (發明)	I516765
<p>技術摘要</p> <p>本發明係關於一種用於標定環型核酸恆溫增幅(Loop-mediated isothermal amplification，LAMP)產物之方法，該方法係藉由檢體標定(body-labelling)的方式將諸如生物素(biotin)、毛地黃素(dig)或螢光素(FITC)等小分子標定於 LAMP 產物上。經由本發明之方法所標定得的 LAMP 產物，將可被使用作為檢測之標的或探針，應用於螢光原位雜交(fluorescence in situ hybridization)、南方轉漬法(Southern)、北方轉漬法(N</p>		

099PF0010

技術名稱	以阿拉伯芥 AtRab8B 基因提高獲得轉殖基因植物效率之方法	
發明人(代表)	生科系 黃皓瑄老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I550087
技術摘要		
<p>本發明係關於一種提高植物細胞基因轉殖效率之方法，主要係將阿拉伯芥（Arabidopsis）AtRab8B 基因（其編碼阿拉伯芥植物中可與農桿菌 T-線毛主要構成蛋白結合之蛋白質）轉殖入植株中，以提高該植株的被轉殖效率。因此，本發明提供用以於植物生物科技產業提高獲得轉殖基因植物效率之方法。</p>		

099PF0009X

技術名稱	用微核醣核酸預測經治療之癌症患者存活率的方法	
發明人(代表)	生醫所 陳健尉老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I367949
技術摘要		
<p>本發明提出用以預測癌症病患治療後存活展望的方法，該方法係根據癌症病患體內微型核醣核酸 hsa-miR137、hsa-miR372、hsa-miR182*、hsa-miR221 及 hsa-let-7a 之表現量來進行預測。</p>		

099PF0008

技術名稱	基因轉殖禽類產製方法及應用	
發明人(代表)	生科系 陳全木老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I557227
技術摘要		
<p>本發明所揭一種基因轉殖禽類產製系統，係選取適當週齡之雄性禽類，對其進行不完全閹割，即將該雄性禽類之睪丸組織切除至少 50%，再將構築好之病毒載體以注射之方式打入該雄性禽類剩餘之睪丸組織中，而後再以凝膠封住經注射病毒所產生之傷口，促進組織再生而將病毒載體帶入睪丸生殖細胞。藉由本發明所提供之基因轉殖禽類產製系統，可利用經不完全閹割之雄性禽類，直接將外源蛋白基因注入其剩餘睪丸細胞內，使病毒感染睪丸細胞，將外源蛋白基因帶入細胞中，成功地產製基因轉殖禽類，用以表現外源蛋白。</p>		

099PC1023T

技術名稱	利用番茄斑萎病毒屬之 RNA 複製酶高保留性區域做轉基因至植物體中而具有抗番茄斑萎病毒屬病毒之方法與其應用	
發明人(代表)	植病系 葉錫東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	印度（發明）	243308
技術摘要		
<p>利用遺傳工程技術選殖並建構 WSMoV 複製?高保留性區域，以農桿菌進行植物基因轉殖。轉殖後的植物細胞於選擇性培養基中篩選轉型細胞，並利用植物組織培養技術再生成為植株。並經隔離溫室挑戰接種不同病毒確認其廣泛抗性。</p>		

099PC1006T

技術名稱	利用番茄斑萎病毒屬之 RNA 複製酶高保留性區域做轉基因至植物體中而具有抗番茄斑萎病毒屬病毒之方法與其應用	
發明人(代表)	植病系 葉錫東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	美國 (發明)	US 7,718,849 B2
<p>技術摘要</p> <p>番茄斑萎病毒 (Tospovirus) 屬為 Bunyaviridae 科中唯一感染植物之一屬，具有脂質外套膜的球型病毒顆粒中內含三條負極性及雙極性之基因體 RNA。此類病毒 (tospoviruses) 可感染至少超過 82 科 (family) 900 多種 (species) 單子葉與雙子葉植物，並危害多種重要經濟作物，為一全球重要性的植物病原病毒，因而受到國際間學者的重視。由於 tospoviruses 藉由薊馬 (thrips) 以永續性的方式傳播，其病毒顆粒極不穩定且遺傳變異性大，因此防治相當不易，研究工作更</p>		

099PC1004

技術名稱	一種研究肺部腫瘤之動物模式的製造方法及其用途	
發明人(代表)	生科系 陳全木老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	美國 (發明)	US 8,247,644 B2
<p>技術摘要</p> <p>本發明所揭一種研究肺部腫瘤動物模式之製造方法及其用途，其係以基因工程製備一非人類的基因轉殖動物，使該非人類的基因轉殖動物能夠於其肺部專一性表現人類 A165 型血管內皮新生因子 (Vascular endothelial growth factor A165, VEGF- A165)。藉由人類 A165 型血管內皮新生因子之表現，使該非人類的基因轉殖動物之肺部細胞會有發炎反應或是腫瘤之產生，藉此可用以作為肺腺癌作為分析肺腺癌調控及生成機制之動物模式。</p>		

099PC0078

技術名稱	微波輔助萃取微藻油脂方法及其應用	
發明人(代表)	生機系 尤瓊琦老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I468506
技術摘要		
<p>本發明係提供一種微波輔助萃取微藻油脂方法：提供一微波輔助萃取微藻油脂系統，其包括有一萃取器、一微波反應元件、混合液槽、物料收集槽及一冷凝單元，將一含有微藻材料及有機溶劑的混合液通入該萃取器內部進行微波反應，並分離出一微藻油脂。利用本發明微波輔助萃取微藻油脂方法，能縮短微藻油脂總萃取時間，並提高總萃取效率，同時以低成本設備有效率地達成之連續式運作方法適合應用於工業製程，以茲微藻油脂之工業上大量萃取。</p>		

099PC0068

技術名稱	雞傳染性鼻炎重組血球凝集素疫苗及其製備與應用方法	
發明人(代表)	微衛所 張伯俊老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I485246
技術摘要		
<p>本發明係關於一種用於防治雞傳染性鼻炎之疫苗，其包含雞傳染性鼻炎菌 (<i>Avibacterium paragallinarum</i>) 之重組血球凝集素蛋白，該重組蛋白特徵在於包含一高度變化區序列。本發明進一步提供用於製備該重組血球凝集素疫苗之方法，包含以大腸桿菌生產包含該高度變化區序列之重組血球凝集素蛋白，以及將所得之重組蛋白作為有效之疫苗組成，以保護雞隻對抗雞傳染性鼻炎菌之感染。</p>		

099PC0066

技術名稱	一種鑑別菜鴨孵化率之方法及套組	
發明人(代表)	動科系 黃木秋老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I398522
技術摘要		
<p>一種鑑別菜鴨孵化率之方法，包含下列步驟。萃取待測菜鴨之基因體去氧核醣核酸，以聚合γ連鎖反應增幅待測菜鴨之卵黏蛋白基因片段序列，使用限制γ剪切增幅之去氧核醣核酸片段，再以瓊脂膠體電泳確認剪切後之結果，以此鑑定菜鴨之卵黏蛋白基因型，並據此鑑別菜鴨之孵化率高低。此一鑑定方法亦可應用於種鴨之選拔。</p>		

099PC0058

技術名稱	生物支架	
發明人(代表)	材料系 吳宗明老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I426933
技術摘要		
<p>一種生物支架，其係包含經一交聯劑加以交聯處理的可降解生物載體材料，其中該交聯劑係含有一具有下式的合成試劑：(圖省略)</p>		

099PC0043

技術名稱	蔬果保鮮程序及技術	
發明人(代表)	土環系 林耀東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I389643
技術摘要		
<p>本發明利用奈米保鮮材料進行不同環境因子模擬儲藏環境吸附測試，並建立最佳保鮮貯運之條件，以連續動態式反應系統調控環境因子，包含 10~150ppmv 之初始乙烯濃度、氧濃度、100~1000 sccm 之流量及 10~50°C 環境溫度，藉以模擬實際蔬果倉儲環境，將實驗所獲得之最佳環境條件，得以應用於蔬果保鮮貯藏技術或發展相關之設備，使奈米保鮮材料發揮最佳保鮮效能。</p>		

099PC0038

技術名稱	一種可見光答應之碳摻雜二氧化鈦光觸媒及其用於去除乙烯的使用方法	
發明人(代表)	土環系 林耀東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I409101
技術摘要		
<p>本發明係提供一種可見光答應之碳摻雜二氧化鈦光觸媒及其用於去除乙烯的使用方法，尤其是使用於水果農產品熟化過程中所產生的乙烯降解。本發明製備碳摻雜二氧化鈦光觸媒材料，利用鍛燒溫度的變化及碳摻雜量變化兩項因子，影響二氧化鈦光觸媒材料於可見光光波之光催化反應效率，以氣相層析儀分析並預測光催化作用之反應動力模式。本發明的光觸媒材料的最佳合成比例及其使用方法，適合用於水果採收後儲藏環境中乙烯的移除，可以應用在保持水果農產品的新鮮度及延緩組織老化，有效延長水果採收後的保鮮時間，兼具把關食用者健康及提升經濟效益等優點。</p>		

099PC0037

技術名稱	氮摻雜二氧化鈦光觸媒材料及其用於降解乙烯之方法	
發明人(代表)	土環系 林耀東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I409100
技術摘要		
<p>本發明係提供一種氮摻雜二氧化鈦光觸媒材料及其用於降解乙烯的使用方法，尤其是使用於水果農產品熟化過程中所產生的乙烯降解。本發明製備氮改質二氧化鈦光觸媒材料，利用鍛燒溫度的變化及碳改質量變化兩項因子，影響二氧化鈦光觸媒材料於可見光光波之光催化反應效率，以氣相層析儀分析並預測光催化作用之反應動力模式。本發明的光觸媒材料的最佳合成比例及其使用方法，適合用於水果採收後儲藏環境中乙烯的移除，可以應用在保持水果農產品的新鮮度及延緩組織老化，有效延長水果採收後的保鮮時間，兼具把關食用者健康及提升經濟效益等優點。</p>		

099PC0031

技術名稱	自豬肝開發具抑制體重增加水解產物之方法	
發明人(代表)	動科系 林亮全老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I425004
技術摘要		
<p>本發明為一種自豬肝製備具抑制體重增加水解產物之方法，其係取豬隻屠宰分切後之豬肝，經加水絞碎混合、水浴加熱、流水冷卻、加入酵素 (Papain、Alcalase、Protease N) 進行水解 2-4 小時、水浴加熱以停止酵素反應、流水冷卻、離心機進行分離、濾紙過濾及乾燥所製成，而獲取可單獨使用或添加於食品中之刺激膽囊收縮素分泌以抑制採食量，進而抑制體重之水解產物者。本發明可提升豬肝之附加價值，減少豬肝廢棄之污染。</p>		

099PA0014L

技術名稱	樟芝子實體衍生物於抗發炎之用途	
發明人(代表)	森林系 王升陽老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I473617
技術摘要		
<p>本發明關於樟芝子實體衍生物於抗發炎之用途，該子實體衍生物包括乙醇萃取物、乙酸乙酯萃取物和 Antrocamphin A。該乙醇萃取物、乙酸乙酯萃取物和 Antrocamphin A 能降低一氧化氮合成?或第二型環氧?的表現而抑制促發炎分子的產生。</p>		

099PA0013

技術名稱	以家禽提煉抗氧化、細胞增生及抑制黑色素製劑的方法	
發明人(代表)	動科系 林亮全老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I422380
技術摘要		
<p>本發明為一種以家禽提煉抗氧化、細胞增生及抑制黑色素製劑的方法，其係取家禽血液分離成血漿與血球，該血漿與血球分別以酵素進行水解，接著終止酵素反應，調整 pH 至 7.0，再經離心機進行分離及過濾後，以乾燥成粉末或保留液體狀，即為成品；藉此，而可製造成天然抗老化、美白化妝品之添加物與機能性產品，達到提高雞血之價值，並能兼具環保之效益。</p>		

099PA0012

技術名稱	農產廢棄物堆肥化處理的前處理設備	
發明人(代表)	生機系 王豐政老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I433828
技術摘要		
<p>一種農產廢棄物堆肥化處理的前處理設備，其包括有依序設置的一進料輸送裝置、一碎裂脫水機及一出料輸送裝置。先利用該進料輸送裝置對農產廢棄物進行輸送及篩選處理，接著以碎裂脫水機對農產廢棄物進行碎裂及脫水處理，讓農產廢棄物碎裂成尺寸小於 5~7 cm 且含水率在 60%wb 以下的有機肥基材，再利用出料輸送裝置將完成前處理程序有機肥基材送出到旋窯式主發酵機及直立式二次發酵機等設備進行後續的發酵腐熟處理，一貫化有效地完成農產廢棄物的前處理流程。</p>		

099PA0011

技術名稱	農產廢棄物堆肥化處理的直立式二次發酵機	
發明人(代表)	生機系 王豐政老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I432398
技術摘要		
<p>一種農產廢棄物堆肥化處理系統，其係依序設有一前處理設備、一旋窯式主發酵機及一直立式二次發酵機，先利用前處理設備對農產廢棄物進行分選、碎裂及脫水處理，讓農產廢棄物碎裂成碎料且含水率低的有機肥基材，接著利用旋窯式的主發酵機，對有機肥基材進行植菌配比充分混合且攪拌發酵，最後利用密閉保溫且具備通風、攪拌及排水功能的直立式二次發酵機進行二次發酵處理，讓有機肥基材熟成為有機堆肥，一貫化完成農產廢棄物的發酵堆肥化處理。</p>		

099PA0010

技術名稱	農產廢棄物堆肥化處理系統	
發明人(代表)	生機系 王豐政老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I434819
技術摘要		
<p>一種農產廢棄物堆肥化處理系統，其係依序設有一前處理設備、一旋窯式主發酵機及一直立式二次發酵機，先利用前處理設備對農產廢棄物進行分選、碎裂及脫水處理，讓農產廢棄物碎裂成碎料且含水率低的有機肥基材，接著利用旋窯式的主發酵機，對有機肥基材進行植菌配比充分混合且攪拌發酵，最後利用密閉保溫且具備通風、攪拌及排水功能的直立式二次發酵機進行二次發酵處理，讓有機肥基材熟成為有機堆肥，一貫化完成農產廢棄物的發酵堆肥化處理。</p>		

099PA0005

技術名稱	提供植物抗雙重抗木瓜輪點病毒及木瓜畸葉嵌紋病毒性狀的重組載體、方法及其應用	
發明人(代表)	植病系 葉錫東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I421343
技術摘要		
<p>本發明係一種用於提供植物抗雙重病毒之抗性的的重組載體，其係包含一控制序列以及一與該控制序列可操作的連接的重組基因，該重組基因係包括一木瓜輪點病毒(Papaya ringspot virus, PRSV)鞘蛋白基因片段以及一木瓜畸葉嵌紋病毒(Papaya leaf-distortion mosaic virus, PLDMV)鞘蛋白基因(coat protein gene, CP gene)片段。本發明亦提供一種衍生自該重組載體的重組微生物。本發明亦提供一種使植物對病毒具有抗性的方法。本發明係提供植物對於木</p>		

099PA0004

技術名稱	花卉及農產品分流條碼辨識系統	
發明人(代表)	生機系 謝禮丞老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I391802
技術摘要		
<p>一種花卉及農產品分流條碼辨視系統，尤特指在主流道兩側設有互相對應的複數個子流道與分流機構，主流道到各個子流道之前設有感應裝置、轉向輔助裝置及條碼機，由感應裝置判別產品通過，並通知轉向輔助裝置作動，使產品略為轉向，以便條碼機掃讀，且通知分流機構作動，進行分貨之動作，非所屬子流道之產品，直接通過分流機構，殘貨則流至主流道終端，子流道上還設有防傾裝置，由感應裝置判別產品種類，箱型產品直接通過，立式產品由防傾裝置輔助不傾倒，分貨結束，得標人直接到所屬子流道取貨，達到分貨處理自動化，為其特徵者。</p>		

099PA0001

技術名稱	提供作物廣泛性抗病毒性狀之木瓜輪點病毒協同性蛋白酶基因轉殖載體及其應用	
發明人(代表)	植病系 葉錫東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I432575
技術摘要		
<p>本發明係一種用於提供植物對病毒之抗性的重組載體，其係包含一控制序列以及一與該控制序列可操作的連接的木瓜輪點病毒(Papaya ringspot virus, PRSV)協同性蛋白酶基因(helper-component protease gene, HC-Pro gene)之編碼序列片段(coding sequence fragment)。本發明亦提供一種重組微生物。本發明亦提供一種使植物對病毒具有抗性的方法。本發明亦提供一種木瓜輪點病毒(Papaya ringspot virus, PRSV)協同性蛋白酶</p>		

098PX901C

技術名稱	奈米碳管嵌入式光聚合型高分子材料、奈米碳管嵌入式生物支架、人工皮膚及其製備方法	
發明人(代表)	物理系 何孟書老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I444209
<p>技術摘要</p> <p>本發明是製作一個增強硬度並適合生物生長的人造皮膚基板，並將生物細胞放於上方進行奈米機械特性量測。利用 dielectrophoresis 法將 MWNTs 稀釋分散的植入一種適合生物細胞生長類似皮膚組織的 SU-8 中。接著再將 NIH-3T3(小鼠成纖維母細胞)放於此基板上生長，並使用 OM(光學顯微鏡)與 FM(螢光顯微鏡)觀測細胞的生長情形，發現此基板非常適合生物細胞生長。進而使用 AFM(原子力顯微鏡) 使用 AFM 去觀察 SU-8 的表面形貌，並測量表面應力值。我們發現當植入 MWNTs 後，發現 SU-8 會因為含有 MWNTs</p>		

098PT310C

技術名稱	鑑定番茄斑點萎凋病毒屬 (Tospovirus genus) 之西瓜銀斑病毒血清群病毒 (WSMoV-serogroup tospoviruses) 之單株抗體及其製備方法與應用	
發明人(代表)	植病系 葉錫東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	美國（發明）	US7,732,132 B2
<p>技術摘要</p> <p>番茄斑萎病毒 (Tospovirus) 屬為 Bunyaviridae 科中唯一感染植物之一屬，具有脂質外套膜的球型病毒顆粒中內含三條負極性及雙極性之基因體 RNA。此類病毒 (tospoviruses) 可感染至少超過 82 科 (family) 900 多種 (species) 單子葉與雙子葉植物，並危害多種重要經濟作物，為一全球重要性的植物病原病毒，因而受到國際間學者的重視。由於 tospoviruses 藉由薊馬 (thrips) 以永續性的方式傳播，其病毒顆粒極不穩定且遺傳變異性大，因此病毒繁殖困難且其蛋白產物</p>		

098PT303C

技術名稱	新穎纖維化纖維微細菌及其製劑與用途	
發明人(代表)	土環系 楊秋忠老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I294459
技術摘要		
<p>由於混合單一功能之細菌可能彼此相互拮抗有降低生物肥料效果之虞，以多功能菌種做為農業生物製劑之發明，目的在於使農業微生物製劑在複雜成分環境中發揮功能，本發明自台灣南投縣國姓葛苴土壤根圈中篩選並培養馴化出一種細菌 CC-GS16-1，經固體培篩選培養基之活性測試，得知此菌本身具有蛋白質分解、澱粉分解、幾丁質分解、纖維素分解、果膠質分解、游離固氮等六種活性，堪稱為一菌多功能之菌株。經 16S rDNA 序列分析比對結果與 <i>Cellulosimicrobium cellulans</i>(纖維化纖微單胞菌)相似度 100%，為安全</p>		

098PT302C

技術名稱	新穎台灣金黃桿菌及其製劑與用途	
發明人(代表)	土環系 楊秋忠老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I287575
技術摘要		
<p>本發明係關於一種經分離之純化培養新種菌株命名為台灣金黃桿菌 (<i>Cheyseobacterium formosense</i>)CC-H3-2，其經固體培篩選培養基之活性測試，得知此菌本身具有蛋白質分解、果膠質分解、澱粉分解及固氮作用等四種功能活性。本菌以 16SrRNA 基因序列、基因雜交、全細胞水解物脂肪酸甲酯的組成分析及其表現型性質的分析，證實本發明菌株為安全性之非已知病原菌，經分析其酵素活性及碳源利用之特性，以及田間試驗之驗證功效，將可以應用於微生物肥料製劑、有機廢棄物處理等之開發利用。</p>		

098PT301F

技術名稱	區別有機與化學肥料栽培作物的偵測系統	
發明人(代表)	土環系 楊秋忠老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I293114
技術摘要		
<p>本發明係有關一種區別有機與化學肥料栽培作物的偵測系統，其主要係以一前處理裝置來分離取得植物根、莖或葉片從土壤吸收運送之汁液，再將前處裝置取得之汁液進行分析而取得有機小分子圖譜，藉以辨識區分有機與化學肥料栽培之農作物。</p>		

098PF249

技術名稱	具有廣泛性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 18-2-4 之核酸分子及其檢測方法及應用	
發明人(代表)	植病系 葉錫東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I434937
技術摘要		
<p>本發明係提供具有廣泛性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 18-2-4 之核酸分子。本發明亦提供一種用於檢測基因轉殖木瓜品系 18-2-4 的方法，其包括：提供一木瓜核酸樣品以及一引子對；令該木瓜核酸樣品與該引子對形成一聚合-鏈鎖反應混合物，進行擴增反應，得到一擴增反應產物；以及偵測擴增反應產物，其中當有一預定大小的擴增片段存在，則代表該樣品含有基因轉殖木瓜品系 18-2-4 之 DNA。本發明亦提供用於檢測基因轉殖木瓜品系 18-2-4 的引子、探針以及套組。前述序列、方法、引子以及套組有助於符合法規要求、智慧財產權保</p>		

098PF248

技術名稱	具有廣泛性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 16-0-1 之核酸分子及其檢測方法及應用	
發明人(代表)	植病系 葉錫東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I424064
技術摘要		
<p>本發明係提供具有廣泛性抗木瓜輪點病毒特性的基因轉殖木瓜品系 16-0-1 之核酸分子。本發明亦提供一種用於檢測基因轉殖木瓜品系 16-0-1 的方法，其包括：提供一木瓜核酸樣品以及一引子對；令該木瓜核酸樣品與該引子對形成一聚合?鏈鎖反應混合物，進行擴增反應，得到一擴增反應產物；以及偵測擴增反應產物，其中當有一預定大小的擴增片段存在，則代表該樣品含有基因轉殖木瓜品系 16-0-1 之 DNA。本發明亦提供用於檢測基因轉殖木瓜品系 16-0-1 的引子、探針以及套組。前述序列、方法、引子以及套組有助於符合法規要求、智慧財產權保</p>		

098PF239

技術名稱	自動化禽類種蛋記錄標示系統	
發明人(代表)	生機系 謝廣文老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I363595
技術摘要		
<p>一種自動化禽類種蛋記錄標示系統，其於運送產蛋之集蛋運輸帶上設有複數個定位元件以及複數個 RFID 標籤，並對應集蛋運輸帶設有感知裝置，感知裝置包含一產蛋感測器、一定位感測器以及一 RFID 讀取器，藉此當集蛋運輸帶運送有產蛋時，感知裝置可讀取並記錄產蛋之資訊，並將相關資訊用一噴墨標示機噴印於產蛋上，因此經由產蛋記錄分析可有助於辨識具有優良性能的種雞，且由於本發明可自動操作，可節省產蛋記錄所需要的大量人力。</p>		

098PF236

技術名稱	固定化金屬親和薄膜及其製備方法、由其製得之金屬錯合膜以及固定化酵素膜	
發明人(代表)	化工系 劉永銓老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I382045
技術摘要		
<p>本發明固定化金屬親和薄膜之製備方法包含步驟為：令一表面具有羥基之薄膜與一鹼液於一相轉移催化劑存在下進行反應，以取得一活化膜；在一兩性溶劑的存在下，令該活化膜與一環氧化物相反應，使該活化膜的表面具有多個環氧基；以及令該具有多個環氧基之活化膜與一含有螯合劑且 pH 值範圍介於 10~14 之間的水溶液相反應，進而製得一表面具有多個可螯合金屬離子的螯合基之固定化金屬親和薄膜。由上述之方法所製得之固定化金屬親和薄膜可螯合金屬離子的量是介於 4.0~4.6 mmole/cm² 之間。本發明還提供該親和薄膜螯合金屬離子後製得之金</p>		

098PF235

技術名稱	植物栽培裝置及其應用	
發明人(代表)	園藝系 朱建鏞老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I354534
技術摘要		
<p>本發明揭示適合用來培養被固定在可自立的多孔載體上的植物的栽培裝置，其中至少一個可自立的多孔載體被配置在該栽培裝置之一管狀殼體單元內，而使得該至少一個可自立的多孔載體的底端壁表面與該管狀殼體單元的底內壁區域於一直立方向間隔分開而形成一位在這兩者之間的儲槽，因而容許一段憑藉該至少一個可自立的多孔載體的毛細作用的次灌溉期間。本發明亦有關於該栽培裝置的應用，包括使用該裝置來栽培植物的方法以及利用該裝置來架設花牆。</p>		

098PF222

技術名稱	一種高功率電磁波消滅農作物內蟲或蟲卵的裝置	
發明人(代表)	生機系 萬一怒老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I357303
技術摘要		
<p>本發明提出一種高功率電磁波消滅農作物內蟲或蟲卵的裝置，其包含一金屬管、一絕緣電介質管、以及複數微波源。此金屬管設有複數微波注入孔，為微波源裝設之位置。此絕緣電介質管設於此金屬管內部，其一端連接農作物進料端，另一端連接農作物出料端。微波源之微波經由微波注入孔導入金屬管內部，並對絕緣電介質管進行照射，使此絕緣電介質管內部的農作物進行加溫，其利用農作物內蟲或蟲卵的含水率不同，達到不同的加熱效果，進而達到消滅農作物內蟲或蟲卵之目的，並且維持農作物的品質。</p>		

098PF214

技術名稱	鳥類呼吸道上皮細胞培養方法及其培養液	
發明人(代表)	生科系 蘇鴻麟老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I465568
技術摘要		
<p>本發明係在於提供一種鳥類呼吸道上皮細胞培養方法及其培養液，其中，該培養液係至少包含有一家禽胚胎萃取物及胎牛血清。本發明所提供之方法及其培養液係可於體外成功培養初代鳥類呼吸道上皮細胞，並可進行繼代培養至少三代，且該培養出之細胞係用以供鳥類呼吸道疾病病毒之分離、檢測及鑑定使用。</p>		

098PF205

技術名稱	藉由共轉殖表現促轉基因以增進農桿菌媒介之植物轉殖效率的方法	
發明人(代表)	生技所 呂維茗老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I391091
<p>技術摘要</p> <p>本發明係關於一種促進農桿菌所媒介之植物轉殖效率的方法，特別係指其 T-DNA 轉殖效率的改進，方法係利用共轉殖雙 T-DNA 進入植物細胞，其中一個 T-DNA 包含至少一促轉基因(enhance transformation gene，簡稱 ET gene)，可大量表現促轉蛋白，以提高另一個 T-DNA 區域內之基因於胞內之傳送、入核、或插入染色體之機率，最終提昇獲得成功轉殖植物的效率。</p>		

098PC072

技術名稱	水飛薊素（silymarin）用於預防/治療糖尿病或其併發症	
發明人(代表)	食生系 顏國欽老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I469778
<p>技術摘要</p> <p>本發明係關於水飛薊素（silymarin）用於抑制蛋白質醣化及高度醣化終產物（Advanced glycation endproducts, AGEs）生成的新用途。本發明進一步揭示水飛薊素用於減緩糖尿病患者因體內糖毒性物質（glycotoxins）生成或累積所引致之生理負荷，並藉以改善糖尿病相關併發症之用途。</p>		

098PC066

技術名稱	鑑定果實蠅之寡核苷酸探針、生物晶片及其鑑定方法	
發明人(代表)	昆蟲系 路光暉老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I383050
技術摘要		
<p>一種鑑定果實蠅之寡核?酸探針、生物晶片及其鑑定套組，包含具有果實蠅種間特異性的寡核?酸探針來鑑定不同種的果實蠅，以及上述具有種間特異性的寡核?酸探針所製成之生物晶片。</p>		

098PC040

技術名稱	有機化合物移除劑及其製備方法	
發明人(代表)	土環系 施養信老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I398008
技術摘要		
<p>一種有機化合物移除劑及其製備方法，移除劑係包含吸附與降解有機化合物之作用，並以植物纖維為原料，且利用化學活化劑活化後，再經高溫碳化製成，並藉由本發明之移除劑具有高比表面積以及表面具有零價金屬元素之特點，而可達到吸附有機化合物與快速移除有機化合物之功效者。</p>		

098PC040

技術名稱	有機化合物移除劑及其製備方法	
發明人(代表)	土環系 施養信老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I547439
技術摘要		
<p>一種有機化合物移除劑及其製備方法，移除劑係包含吸附與降解有機化合物之作用，並以植物纖維為原料，且利用化學活化劑活化後，再經高溫碳化製成，並藉由本發明之移除劑具有高比表面積以及表面具有零價金屬元素之特點，而可達到吸附有機化合物與快速移除有機化合物之功效者。</p>		

098PC035

技術名稱	具肺部腫瘤之動物模式的製造方法及其去氧核糖核酸構成物、用途	
發明人(代表)	生科系 陳全木老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I379005
技術摘要		
<p>本發明所揭一種研究肺部腫瘤動物模式之製造方法及其用途，其係以基因工程製備一非人類的基因轉殖動物，使該非人類的基因轉殖動物能夠於其肺部專一性表現人類 A165 型血管內皮新生因子（Vascular endothelial growth factor A165, VEGF- A165）。藉由人類 A165 型血管內皮新生因子之表現，使該非人類的基因轉殖動物之肺部細胞會有發炎反應或是腫瘤之產生，藉此可用以作為肺腺癌作為分析肺腺癌調控及生成機制之動物模式。</p>		

098PC030

技術名稱	一種神經修復導管	
發明人(代表)	化工系 徐善慧老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I382844
技術摘要		
<p>本發明係關於一種具有銀耳多醣之神經修復材料及導管，該材料包含一由生物相容性及/或生物可分解性之高分子材料製備成之基材，且該基材表面塗佈或接枝有一厚度為 0.1~10 mm 之銀耳多醣，並可將此材料製成神經導管；亦可於高分子材料製成導管內加入有複數顆由銀耳多醣與至少一種正電多醣製備之銀耳多醣-正電多醣複合奈米微粒，其中該些奈米微粒中之銀耳多醣的比例係佔奈米微粒總量之 20%~80%(w/w)，且該些奈米微粒之粒徑為 30~300 nm。其中，該高分子材料係選自聚乳酸、聚乳酸-聚甘醇酸共聚物、聚甘醇酸與聚乳酸-聚己內</p>		

098PC004

技術名稱	集水區土壤沖蝕量估算方法及系統	
發明人(代表)	水保系 陳樹群老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I476620
技術摘要		
<p>一種集水區土壤沖蝕量估算方法及系統，係透過操作一建立於電腦平台中之估算系統以進行土壤沖蝕量之估算，於該系統建立一操作者介面，以藕合至該電腦平台之一輸出裝置及一輸入裝置上，以由輸出裝置提供視窗化之操作介面，讓使用者由輸入裝置加以操作，並於該系統中建立至少一計算公式，且該計算公式中訂一可供輸入數值之參數設定群，於該系統中建立一參數資料庫，內建有對應該計算公式中參數設定群之數值，以供操作者選擇輸入至計算模組之計算公式中，而能加以計算出所選定集水區之土壤沖蝕量；藉此由遙測與地理資訊系統分析之技術進行參數資料之萃取</p>		

097PT307C

技術名稱	基因轉殖動物在乳中釋泌 B 區別除之人類第八凝血因子	
發明人(代表)	生科系 陳全木老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	美國 (發明)	US 7,667,089 B2
技術摘要		
<p>人類第八凝血因子(human factor VIII ; hFVIII)係凝血過程之內在路徑中不可或缺之重要凝血因子；人體內一旦缺乏或減少 hFVIII，將會引發不同程度之凝血功能問題，而導致所謂的 A 型血友病(hemophilia A)；目前血友病患係以血漿製劑或由正常人血液中純化之 hFVIII 蛋白進行針劑補充療法，然而因費用昂貴以及無法避免可能之血源病毒感染之危險，因此利用現代生物科技發展一種快速且廉價之非血源性 hFVIII 生物製劑具有其迫切性。本發明係開創一乳腺專一性表現之基因轉殖動物系統由乳汁中生產並純化</p>		

097PT301C

技術名稱	利用乳腺表現型基因轉殖動物系統生產具生物功能之人類第八凝血蛋白之方法	
發明人(代表)	生科系 陳全木老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國 (發明)	I287578
技術摘要		
<p>人類第八凝血因子(human factor VIII ; hFVIII)係凝血過程之內在路徑中不可或缺之重要凝血因子；人體內一旦缺乏或減少 hFVIII，將會引發不同程度之凝血功能問題，而導致所謂的 A 型血友病(hemophilia A)；目前血友病患係以血漿製劑或由正常人血液中純化之 hFVIII 蛋白進行針劑補充療法，然而因費用昂貴以及無法避免可能之血源病毒感染之危險，因此利用現代生物科技發展一種快速且廉價之非血源性 hFVIII 生物製劑具有其迫切性。本發明係開創一乳腺專一性表現之基因轉殖動物系統由乳汁中生產並純化</p>		

097PF281

技術名稱	嗜乙醇假絲酵母菌 (Candida ethanolica) CC-DH2011 及其製劑與用途	
發明人(代表)	土環系 楊秋忠老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國 (發明)	I405744
<p>技術摘要</p> <p>本發明係關於一種經分離純化培養之菌株，其係嗜乙醇假絲酵母菌 (Candida ethanolica) CC-DH2011，其係自醱酵廢棄液中分離篩選出之菌株，純化培養後，經固體篩選培養基之活性測試，得知本菌具有溶鈣磷、鋁磷及鐵磷等多功能活性，並證實本菌株為安全性之非已知病原菌，經分析其酵素活性及碳源利用之特性，及盆栽試驗之驗證功效，將可以應用於微生物肥料菌劑、有機廢棄物處理等之開發利用。</p>		

097PF280

技術名稱	於非人類基因轉殖動物乳汁中表現有機汞遞解酵素之方法	
發明人(代表)	生科系 陳全木老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國 (發明)	I419969
<p>技術摘要</p> <p>本發明係關於一種於非人類基因轉殖動物乳汁中表現外源蛋白質之方法，主要係將包含有機汞遞解酵素 (merB) 基因之表現載體，利用顯微原核期胚胎注射技術將載體轉殖至非人類哺乳動物，使該非人類基因轉殖哺乳動物及其子代之乳汁中可以表現有機汞遞解酵素，並且本發明之方法可於基因轉殖哺乳動物泌乳期間維持有機汞遞解酵素穩定之表現。</p>		

097PF279

技術名稱	F Y F 基因調控花器官老化及凋落之用途	
發明人(代表)	生技所 楊長賢老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I397376
技術摘要		
<p>本發明係關於 FYF 基因（一種阿拉伯芥之 MADS box 基因）調控花器官老化及凋落之用途。更特別地，係關於 FYF 基因延遲與乙烯作用相關的花器官老化及凋落之用途。本發明進一步提供 FYF 轉殖基因植物。</p>		

097PF268

技術名稱	豬進行性萎縮性鼻炎的製造方法	
發明人(代表)	獸病所 簡茂盛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	美國（發明）	US8,067,203 B2
技術摘要		
<p>本發明揭示針對進行性萎縮性鼻炎的動物用疫苗，其包含有三種可激發對抗多殺性巴氏桿菌的抗體的生成的多?以作為活性組份，該等多?各自具有一胺基酸序列是大體上分別對應於多殺式巴氏桿菌毒素(PMT)蛋白質的 2-486、486-986 或 986-1281 胺基酸殘基。本發明亦揭示能防治至少 PAR 的動物用多價疫苗，其包含有上述三種針對 PAR 的多?以及至少一種與其他的動物疾病有關聯的病原性抗原或其抗原決定位。</p>		

097PF248

技術名稱	以雞隻血液製備具降血壓活性水解產物之方法	
發明人(代表)	動科系 林亮全老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I394577
技術摘要		
<p>本發明為一種自白肉雞與商用烏骨雞血液製備具降血壓產物之方法，其係取雞隻屠宰放出之血液，經加水混合、水浴加熱、流水冷卻、鹽酸調整 pH 值、加入酵素(Procase N)進行水解、水浴加熱以停止酵素反應、流水冷卻、離心機進行分離、濾紙過濾及冷凍乾燥所製成，而獲取可單獨使用或添加於食品中之血管收縮素轉換?抑制活性物質者。本發明可提升雞隻血液之附加價值，減少血液廢棄於環保之汙染。</p>		

097PF233

技術名稱	自動化種雞集蛋記錄標示系統	
發明人(代表)	生機系 謝廣文老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I474209
技術摘要		
<p>一種自動化集蛋記錄標示系統，其主要係於運送產蛋之集蛋運輸帶上設置有複數個定位元件以及複數個 RFID 標籤，並對應集蛋運輸帶設置有定位感知裝置，定位感知裝置包含一產蛋感知器、一定位感測器以及一 RFID 讀取器，藉此當集蛋運輸帶運送有產蛋時，定位感知裝置可讀取並記錄產蛋之資訊，並將相關資訊利用一二維條碼噴字機噴印於產蛋上，因此經由產蛋記錄分析可有助於辨識具有優良性能的種雞，且由於本發明可自動操作，可節省產蛋記錄所需要的大量人力。</p>		

097PF232

技術名稱	稻穀取樣器	
發明人(代表)	生機系 謝廣文老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I374260
技術摘要		
<p>一種穀類取樣器，該穀類取樣器係設有相互套合使用的內、外管組件，藉由內管組件相對於外管組件抽出一段距離後，可使內、外管組件上所設的取樣口彼此對合，讓取樣口呈開啟狀態，對取樣口所在的部位進行取樣，並且於取樣完畢後，可再次將內管組件推回而將取樣口關閉，藉以避免樣品發生混淆；同時，本發明之穀類取樣器，可視需要組裝所需長度及段數，藉此提供良好的取樣工具。</p>		

097PF229

技術名稱	豬環狀病毒二型外殼蛋白次單位片段及其用途	
發明人(代表)	微衛所 黃千衿老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I401319
技術摘要		
<p>本發明係關於，具有良好特異性及敏感性之豬環狀病毒二型(Porcine circovirus type 2, PCV2)外殼蛋白(capsid protein, Cap)次單位片段，以及利用其診斷豬隻體內 PCV2 病毒感染之用途。本發明尤其是關於，利用大腸桿菌表現系統大量製備該等 Cap 次單位片段。本發明亦進一步提供用於檢測豬隻體內 PCV2 感染之血清診斷方法及套組。</p>		

097PF068

技術名稱	防治作物根瘤線蟲的微乳劑及其製備方法、植物保護製劑、展著劑、殺線蟲劑以及農藥品	
發明人(代表)	農業推廣中心 顏志恒老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I378772
技術摘要 <p>本發明係一種防治作物根瘤線蟲的微乳劑，其係包括重量佔整體微乳劑重量的 20%~35% 之肉桂油、重量佔整體微乳劑重量的 30%~60% 之苦茶皂素、重量係佔整體微乳劑重量的 20%~50% 之乙醇，該乙醇的濃度為 %，該微乳劑在稀釋一萬倍以內仍能夠有效降低南方根瘤線蟲的發生率，且防治效果與一般有效的化學藥劑歐殺滅相當，再者，本發明之微乳劑的穩定性高，直接加水稀釋即可使用，因此不會對環境或土壤造成污染，且價格也較一般化學農藥低廉，非常具有市場競爭力。</p>		

097PC101

技術名稱	巴斯德桿菌次單位疫苗	
發明人(代表)	微衛所 張伯俊老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	美國（發明）	US 8,084,043 B2
技術摘要 <p>本發明係利用巴斯德桿菌 <i>Pasteurella multocida</i> 脂蛋白 E (<i>Pasteurella lipoprotein E, PlpE</i>) 用作為次單位疫苗之用途。本發明更進一步係關於防治巴斯德桿菌 <i>P. multocida</i> 所引起之感染疾病的疫苗組成物，其包含脂蛋白 E 為主要組成。經動物實驗結果發現，本發明之次單位疫苗在施打小鼠及雞隻後，能產生良好的保護效力，可耐過 101-103LD50 之 <i>P. multocida</i> 感染，且施打後無不良副作用。</p>		

097PC093

技術名稱	新穎之腸病毒 71 型蛋白及製備方法	
發明人(代表)	生科系 陳全木老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I396548
技術摘要		
<p>本發明供人類腸病毒 71 之一種新穎類型鞘蛋白，稱為 MEL701-VP1，以及其功能／結構變體，其係用於保護對抗腸病毒。亦提供生產該蛋白之轉基因動物，包含該蛋白之組合物，以及其製備方法。</p>		

097PC079

技術名稱	量測抗壞血酸之感測電極及其製法	
發明人(代表)	化學系 林寬鋸老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I383145
技術摘要		
<p>一種量測抗壞血酸之感測電極及其製法，該感測電極包含一基板、一結合在該基板的奈米碳管層，及一結合在該奈米碳管層的導電高分子層。該基板是由可導電材質所製成。該奈米碳管層包括多數個結合在該基板上的多層壁奈米碳管。該導電高分子層包括多數個結合於該奈米碳管層的聚苯胺分子。以可導電材質的基板作為基底電極，再結合奈米碳管和聚苯胺這二種材質，則能利用奈米碳管的催化性質和利於化學反應發生的大表面積來提升量測的靈敏性，再以聚苯胺提升奈米碳管電極的穩定性，使本發明相對有較佳的靈敏性、再現性及穩定性而具有實用價值。</p>		

097PC077

技術名稱	含添加鈣之沸石的香蕉保鮮組成物及其使用方法	
發明人(代表)	土環系 林耀東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會、經濟部	中華民國（發明）	I429399
技術摘要		
<p>本發明提供一種添加鈣之沸石的組成物，使用於香蕉保鮮之用途。本發明亦提供一種香蕉保鮮方法，其包含下列步驟：令添加鈣之沸石進行一熱處理；以及將香蕉與該添加鈣之沸石置於一容器內之容室中並使該容器呈一密閉狀態，藉以延緩香蕉熟化。本發明之組成物、方法可應用於保持香蕉新鮮度與延緩組織老化，以有效延長香蕉採收後儲藏之時間，其具有不會影響果實生理發育與食用者之身體健康以及提昇經濟效益等優點。</p>		

097PC066

技術名稱	雞傳染性鼻炎重組次單位疫苗	
發明人(代表)	微衛所 張伯俊老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I388665
技術摘要		
<p>本發明係關於編碼 <i>Avibacterium paragallinarum</i>（雞副嗜血桿菌）之 P6 蛋白的經單離核酸分子。本發明亦關於該重組 P6 蛋白與/或其變體，以及其製造方法。本發明進一步揭示利用 <i>A. paragallinarum</i> 之重組 P6 蛋白作為次單位疫苗，以及使用該次單位疫苗保護雞隻，對抗 <i>A. paragallinarum</i> 所引起之雞傳染性鼻炎。</p>		

097PC011

技術名稱	芽胞桿菌益生菌表現系統	
發明人(代表)	食生系 葉娟美老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I349706
技術摘要		
<p>一種芽胞桿菌益生菌表現系統，包含一芽胞桿菌益生菌宿主及一表現載體。表現載體包含一人工合成表現控制序列及一多選殖位點，其中人工合成表現控制序列係選自於由序列識別號 SEQ ID NO：1、2 及 3 所組成之族群，多選殖位點位於該人工合成表現控制序列之下游。表現載體可利用電轉形方式轉形至芽胞桿菌益生菌宿主中以表現異源蛋白。</p>		

096PF237

技術名稱	鑑定登革病毒之專一性引子組、寡核苷酸探針、生物晶片及其鑑定方法	
發明人(代表)	昆蟲系 杜武俊老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I381053
技術摘要		
<p>一種鑑定登革病毒之專一性引子組、寡核苷酸探針、生物晶片及其鑑定方法，包含以四種血清型的登革病毒之核酸序列選取共同保守區較高區域的基因序列，設計成具有登革病毒專一性引子組，與其血清型專一性鑑別度之寡核苷酸探針來鑑定不同血清型的登革病毒，以及上述具有血清型專一性鑑別度的寡核苷酸探針所製成之生物晶片。</p>		

096PF208

技術名稱	提供瓜類作物雙重病毒抗性之基因轉殖載體	
發明人(代表)	植病系 葉錫東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國（發明）	I324909
技術摘要		
<p>一種提供瓜類作物雙重病毒抗性的載體，其係包含矮南瓜黃化嵌紋病毒(ZYMV)之部分鞘蛋白編碼區片段，及木瓜輪點病毒西瓜系統(PRSV W)之部分鞘蛋白編碼片段。本發明另相關於一種含有前述載體的細菌。本發明另相關於利用前述載體轉殖在一植物中以達抗病毒的方法。本發明藉由構築一轉殖載體，該載體同時攜帶 ZYMV 及 PRSV W 的鞘蛋白基因片段，並將該載體成功轉殖至一植物上，藉以誘導基因沉寂現象，使該植物可同時對此二病毒的單一及複合感染產生高度的抗性。</p>		

096PC402

技術名稱	新式人類小腸乳糖分解酵素之基因	
發明人(代表)	生科系 陳全木老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	美國（發明）	US 7,795,234 B2
技術摘要		
<p>本發明係提供一種生產低乳糖乳之轉殖基因動物，係轉殖入人類小腸 cDNA 基因庫中選殖出之釋泌型乳糖β-水解β基因。本發明也提供一新型之釋泌型乳糖β-根皮水解β基因，其可於動物之乳腺表現人類乳糖β-水解β。本發明可應用於產製低乳糖乳。</p>		

096PC014

技術名稱	生物膠	
發明人(代表)	化工系 徐善慧老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國 (發明)	I343264
技術摘要 <p>本創作係關於一種生物膠，其係用以黏附軟組織，該生物膠係包含一濃度為 0.5%~4% (w/v)且分子量至少為 300 kDa 以上 之 r-聚麩胺酸(Poly[r-glutamic acid])、一濃度為 6%~15% (w/v)之 A 型明膠(A type gelatin)或 9%~20% (w/v)之 B 型明膠(B type gelatin)以及一濃度為 1%~2.5% (w/v)之 1-(3-dimethylaminopropyl)-3-ethyl-carbodiimide hydrochloride 交聯劑(crossli</p>		

096PC012

技術名稱	用於獸醫學疾病防治之巴斯德桿菌(<i>Pasteurella multocida</i>)次單位疫苗	
發明人(代表)	微衛所 張伯俊老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國 (發明)	I328458
技術摘要 <p>本發明係利用巴斯德桿菌 <i>Pasteurella multocida</i> 脂蛋白 E (<i>Pasteurella</i> lipoprotein E, PlpE) 用作為次單位疫苗之用途。本發明更進一步係關於防治巴斯德桿菌 <i>P. multocida</i> 所引起之感染疾病的疫苗組成物，其包含脂蛋白 E 為主要組成。經動物實驗結果發現，本發明之次單位疫苗在施打小鼠及雞隻後，能產生良好的保護效力，可耐過 101-103LD50 之 <i>P. multocida</i> 感染，且施打後無不良副作用。</p>		

095PF118

技術名稱	提高聖約翰草有效成分之方法	
發明人(代表)	農藝系 鄧資新老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I304802
技術摘要		
一種提高聖約翰草有效成分之方法，係利用種植聖約翰草時添加遠紅外線陶瓷奈米粉體來達到調節生長之作用。包含利用直接或間接添加的方式，將聖約翰草種植於培養介質中，可提高聖約翰草有效成分之產生。		

095PF117

技術名稱	調節聖約翰草生長之方法	
發明人(代表)	農藝系 鄧資新老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I327591
技術摘要		
一種調節聖約翰草生長之方法，係利用種植聖約翰草時添加遠紅外線陶瓷奈米粉體來達到調節生長之作用。包含利用直接添加遠紅外線陶瓷奈米粉體於培養介質，或間接將遠紅外線陶瓷奈米粉體添加於培養介質與種植容器間之空間方式，將聖約翰草種植於培養介質中，可調節聖約翰草之生長及性狀。		

095PF102

技術名稱	應用地衣芽胞桿菌表現系統生產靈芝免疫調節蛋白的方法	
發明人(代表)	食生系 葉娟美老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
中興大學	中華民國（發明）	I314579
技術摘要		
<p>一種應用地衣芽胞菌表現系統生產靈芝免疫調節蛋白的方法，包含建立一地衣芽胞菌表現系統，並構築一重組靈芝免疫調節蛋白載體，再將重組靈芝免疫調節蛋白載體以電轉形法送入地衣芽胞桿菌中。之後，於地衣芽胞桿菌中表現靈芝免疫調節蛋白一段時間，收取胞外表現之靈芝免疫調節蛋白，並以管柱層析方法純化之。</p>		

095PC059

技術名稱	不含抗藥基因之食品級微生物載體-宿主系統	
發明人(代表)	食生系 葉娟美老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I377251
技術摘要		
<p>不含抗藥基因之食品級微生物載體-宿主系統包含一食品級宿主，以及一轉形至食品級宿主中之不含抗藥基因的食品級載體。其中，不含抗藥基因之食品級載體可包含一片段，用以產生一 Nsr 蛋白或 NisI 蛋白，利用 Nsr 蛋白分解培養基中之 nisin 或 NisI 蛋白對 nisin 的免疫排除效應，作為選擇性標誌以進行選擇性培養。</p>		

095PC049

技術名稱	利用番茄斑萎病毒屬(Tospovirus)之 RNA 複製酶高保留性區域做轉基因至植物體中而具有抗番茄斑萎病毒屬病毒之方法與其應用	
發明人(代表)	植病系 葉錫東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國 (發明)	I367720
技術摘要 <p>利用遺傳工程技術選殖並建構 WSMoV 複製?高保留性區域，以農桿菌進行植物基因轉殖。轉殖後的植物細胞於選擇性培養基中篩選轉型細胞，並利用植物組織培養技術再生成為植株。並經隔離溫室挑戰接種不同病毒確認其廣泛抗性。</p>		

095PC047

技術名稱	鑑定番茄斑點萎凋病毒屬(Tospovirus genus)之西瓜銀斑病毒血清群病毒(WSMoV-serogroup tospoviruses)之單株抗體及其製備方法與應用	
發明人(代表)	植病系 葉錫東老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國 (發明)	I301853
技術摘要 <p>番茄斑萎病毒 (Tospovirus) 屬為 Bunyaviridae 科中唯一感染植物之一屬，具有脂質外套膜的球型病毒顆粒中內含三條負極性及雙極性之基因體 RNA。此類病毒 (tospoviruses) 可感染至少超過 82 科 (family) 900 多種 (species) 單子葉與雙子葉植物，並危害多種重要經濟作物，為一全球重要性的植物病原病毒，因而受到國際間學者的重視。由於 tospoviruses 藉由薊馬 (thrips) 以永續性的方式傳播，其病毒顆粒極不穩定且遺傳變異性大，因此病毒繁殖困難且其蛋白產物</p>		

095PC039

技術名稱	基因轉殖動物生產乳糖分解酵素之方法	
發明人(代表)	生科系 陳全木老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	美國 (發明)	US 7,501,554 B2
<p>技術摘要</p> <p>本發明係提供一種生產低乳糖乳之轉殖基因動物，係轉殖入人類小腸 cDNA 基因庫中選殖出之釋泌型乳糖β-水解β基因。本發明也提供一新型之釋泌型乳糖β-根皮水解β基因，其可於動物之乳腺表現人類乳糖β-水解β。本發明可應用於產製低乳糖乳。</p>		

095PC035

技術名稱	應用於枯草桿菌中的人工合成表現控制序列	
發明人(代表)	食生系 葉娟美老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國 (發明)	I312007
<p>技術摘要</p> <p>一系列應用於枯草桿菌中的人工合成表現控制序列，包含：UP element \rightarrow人工合成啟動子\rightarrowSD 序列區域。其中，UP element 可為 UPvegP、UPconserved 或 UPhagP，人工合成啟動子之序列為 TTGACA-17nt-TATAAT，SD 序列區域可為 SD1/SD2 或 SD1/Opt SD2，並配合 SD 序列與起始密碼子之間的距離，可提高蛋白質之表現量。</p>		

095PC016

技術名稱	生產低乳糖乳之轉殖基因動物及新型人類小腸釋泌性乳糖酶—根皮水解酶(ecLPH)基因	
發明人(代表)	生科系 陳全木老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I317618
技術摘要		
<p>本發明係提供一種生產低乳糖乳之轉殖基因動物，係轉殖入人類小腸 cDNA 基因庫中選殖出之釋泌型乳糖?—水解?基因。本發明也提供一新型之釋泌型乳糖?—根皮水解?基因，其可於動物之乳腺表現人類乳糖?—水解?。本發明可應用於產製低乳糖乳。</p>		

095PC010

技術名稱	包含菌體及腐植酸的海藻酸鈣膠囊	
發明人(代表)	植病系 楊秋忠老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I317649
技術摘要		
<p>本發明為提供一種用於將菌體固定化於微膠囊材料之方法，特別是關於將菌體與腐植酸共同固定化於天然微膠囊材料，例如海藻酸鈣膠囊，以其所製作之微生物肥料或土壤改良劑，及其用以促進植物生長與改善菌體根部拓殖化作用之用途。</p>		

094PF097

技術名稱	豬進行性萎縮性鼻炎之偵測與預防治療	
發明人(代表)	獸病所 簡茂盛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	歐盟 (發明)	EP 1 657 248 B1
技術摘要		
<p>本發明揭示針對進行性萎縮性鼻炎的動物用疫苗，其包含有三種可激發對抗多殺性巴氏桿菌的抗體的生成的多?以作為活性組份，該等多?各自具有一胺基酸序列是大體上分別對應於多殺式巴氏桿菌毒素(PMT)蛋白質的 2-486、486-986 或 986-1281 胺基酸殘基。本發明亦揭示能防治至少 PAR 的動物用多價疫苗，其包含有上述三種針對 PAR 的多?以及至少一種與其他的動物疾病有關聯的病原性抗原或其抗原決定位。</p>		

094PF082

技術名稱	豬霍亂沙門氏桿菌標的基因缺損突變株及其減毒疫苗之製備	
發明人(代表)	獸病所 簡茂盛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國 (發明)	I298349
技術摘要		
<p>本發明係關於利用自殺載體進行豬霍亂沙門氏桿菌之標的基因的嵌插突變，而製備得豬霍亂沙門氏桿菌標的基因缺損突變株，其中該標的基因缺損突變株在豬隻安全性試驗上顯示具有高度的安全性。因此，本發明亦關於該豬霍亂沙門氏桿菌之基因缺損株用於製備豬隻沙氏桿菌減毒活疫苗之用途。</p>		

093PF060

技術名稱	豬進行性萎縮性鼻炎(PAR)的預防、治療與偵測	
發明人(代表)	獸病所 簡茂盛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中國大陸 (發明)	828784
技術摘要		
<p>本發明揭示針對進行性萎縮性鼻炎的動物用疫苗，其包含有三種可激發對抗多殺性巴氏桿菌的抗體的生成的多?以作為活性組份，該等多?各自具有一胺基酸序列是大體上分別對應於多殺性巴氏桿菌毒素蛋白質的 2-486、486-986 或 986-1281 胺基酸殘基。本發明亦揭示能防治至少 PAR 的動物用多價疫苗，其包含有上述三種針對 PAR 的多?以及至少一種與其他的動物疾病有關聯的病原性抗原或其抗原決定位。</p>		

092PF053

技術名稱	豬進行性萎縮性鼻炎(PAR)的預防、治療與偵測	
發明人(代表)	獸病所 簡茂盛老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
農委會	中華民國 (發明)	I285647
技術摘要		
<p>本發明揭示針對進行性萎縮性鼻炎的動物用疫苗，其包含有三種可激發對抗多殺性巴氏桿菌的抗體的生成的多?以作為活性組份，該等多?各自具有一胺基酸序列是大體上分別對應於多殺式巴氏桿菌毒素(PMT)蛋白質的 2-486、486-986 或 986-1281 胺基酸殘基。本發明亦揭示能防治至少 PAR 的動物用多價疫苗，其包含有上述三種針對 PAR 的多?以及至少一種與其他的動物疾病有關聯的病原性抗原或其抗原決定位。</p>		

092PC018

技術名稱	開花促進基因之單離及其應用	
發明人(代表)	生技所 楊長賢老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I281499
技術摘要		
<p>本發明係關於自文心蘭(<i>Oncidium gower ramsey</i>)單離得開花調節基因 OMADS1，並對其進行功能性分析及鑑定，以及關於 OMADS1 在促進轉殖基因植物開花方面之應用。</p>		

092PC017

技術名稱	植物開花調節基因之分離及其應用	
發明人(代表)	生技所 楊長賢老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I278516
技術摘要		
<p>本發明係關於木本植物，例如羊蹄甲屬植物開花調節基因 GIGANTES(GI) 支單離、特性鑑定與功能分析，及關於其於調節植物開花方面的用途。</p>		

092PC007

技術名稱	抗凍蛋白類似物暨其核酸編碼序列以及它們的生產與應用	
發明人(代表)	食生系 葉娟美老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I321567
技術摘要		
<p>本發明揭示抗凍蛋白類似物，在它的胺基酸重複單元內具有鹽橋，而且包含有一以式(I)或式(III)來表示的胺基酸序列：Y-P-[A-R]_a-W-Z ….(I) Y-P-A-[R_ϕ-A]_n-W-Z ….(III) 其中 Y、P、A、R、R_ϕ、W、Z、a 與 n 的定義是各自如說明書與申請專利範圍內所界定的。本發明也揭示編碼該抗凍蛋白類似物的對應核酸序列，以及利用重組 DNA 技術來生產重組型抗凍蛋白類似物。</p>		

092PC003

技術名稱	一種古生菌型聚酯作為生醫材料的應用	
發明人(代表)	生科系 賴美津老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國（發明）	I270376
技術摘要		
<p>本發明係提供一種將極端嗜鹽古生菌（Haloterrigena strain H13，CCRC 910151）所產生之古生菌聚脂（hPHA）作為生醫材料的應用。此古生菌型聚脂除具合成聚脂的特色之外，此生物高分子亦具有生物降解性和生物相容性，且不具毒性等特色。此新型聚脂（hPHA）具有特殊乙炔基與較長支鍊，且纖維母細胞、內皮細胞及軟骨細胞對此新型聚脂（hPHA）的貼附性均較合成的聚乳酸類聚酯（PLGA 和 PLLA）及由細菌生產的聚酯（PHB）佳，因此極適合於作為生醫材料使用。</p>		

091PC001

技術名稱	植物保護用鏈黴菌(<i>Streptomyces padanus</i> PMS-702)組成物製劑及其製法	
發明人(代表)	植病系 黃振文老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國(發明)	I224142
<p>技術摘要</p> <p>本發明係關於一種農作物生物防治用組成物，特別是一種鏈黴菌屬 <i>Streptomyces padanus</i> PMS-702 植物保護用製劑，此種生物防治用組成物至少包含 1 種自 <i>Streptomyces padanus</i> PMS-702 中分離出的抗生物質為 Fungichromin，該種植物保護用製劑極適用在植物保護工作中，用以防治多種重要植物病原菌。</p>		

089PC001

技術名稱	以極端嗜鹽古生菌生產新型聚酯	
發明人(代表)	生科系 賴美津老師	
成果來源	申請專利國家	專利證號
國科會	中華民國(發明)	198121
<p>技術摘要</p> <p>本發明揭露一種分離之極端嗜鹽古生菌(<i>Halobacterium</i> strain H13)，可用於生產新型聚酯及其共聚物。該菌株係在高鹽及高溫的環境下，藉由調整磷酸鹽的濃度而生產含有乙炔基之聚酯以及含有羥基之聚酯共聚物。</p>		