

財團法人生物技術開發中心 111 年度公告經濟部技術處科技專案歷年可移轉專利

經濟部技術處科技專案可移轉技術

訊息類別	專屬授權、非專屬授權及其它等	執行單位	財團法人生物技術開發中心	發布日期	2022/05/09
標題	生技中心執行經濟部技術處科專計畫產出成果公告				
領域別	民生福祉				
內容	財團法人生物技術開發中心本次公開專利共計有 127 項，合作方式包含專屬授權、非專屬授權、先期參與。				
聯絡資訊	聯絡單位：生技中心 商業發展暨行銷推廣組				
	聯絡人姓名：鍾牧樺(Chung, Mu-Hua)				
	聯絡電話：886-2-77003800 Ext.5235				
	E-mail：tony.chung@dcb.org.tw				

技術領域	案號	專利名稱	國家	專利證號/申請號
化 (小分子)	化 1	Amadorase 抑制劑之胺基醇衍生物	中華民國	TWI294414
	化 2	EGFR 與 VEGFR-2 雙重抑制劑及其用途與製法	中華民國	TWI406853
	化 3	GLP-1 增效劑及其應用	中華民國	TWI478902
		GLP-1 增效劑及其應用	美國	US9150482B2
	化 4	雜環吡啶化合物，其製備方法及用途	中華民國	TWI553010
		雜環吡啶化合物，其製備方法及用途	美國	US8853207B2
	化 5	作為激酶抑制劑的吡啶酮化合物	美國	US7897602B2
		作為激酶抑制劑的吡啶酮化合物	中華民國	TWI530483
	化 6	吡啶酮化合物及包含該化合物之醫藥組合物	中華民國	TWI267376
	化 7	新穎微管蛋白抑制劑	中華民國	TWI450891
		新穎微管蛋白抑制劑	美國	US8883793B2
	化 8	用於治療癌的硒酚化合物及包含其的醫藥組合物	中國	CN100571699C
	化 9	喹啉化合物作為激酶抑制劑及其應用	中華民國	TWI557109
		喹啉化合物作為激酶抑制劑	美國	US8785459B2
		喹啉化合物，其製備方法及用途	美國	US9321762B2
		喹啉化合物，其製備方法及用途	中華民國	TWI624461

	化 10	作為 TYRO3、AXL 和 MERTK(TAM)家族受體酪氨酸激酶抑制劑之雜環化合物	中華民國	TWI691500	
	化 11	用於調節刺蝟途徑之雜芳基胺化合物及其製法及用途	美國	US10793542B2	
		用於調節刺蝟途徑之雜芳基胺化合物及其製法及用途	中華民國	TWI720269	
	化 12	作為 mTOR 及 PI3K 抑制劑之新穎嘧啶化合物	南非	ZA201204474	
		作為 mTOR 及 PI3K 抑制劑之新穎嘧啶化合物	韓國	KR101467858	
		作為 mTOR 及 PI3K 抑制劑之新穎嘧啶化合物	加拿大	CA2785618	
		作為 mTOR 及 PI3K 抑制劑之新穎嘧啶化合物	俄羅斯	RU2538200C2	
		作為 mTOR 及 PI3K 抑制劑之新穎嘧啶化合物	澳洲	AU2010338011B2	
		作為 mTOR 及 PI3K 抑制劑之新穎嘧啶化合物	美國	US9315491B2	
		作為 mTOR 及 PI3K 抑制劑之新穎嘧啶化合物	歐洲	EP2519102B1	
		作為 mTOR 及 PI3K 抑制劑之新穎嘧啶化合物	中華民國	TWI555746	
		作為 mTOR 及 PI3K 抑制劑之新穎嘧啶化合物	新加坡	SG181757	
		作為 mTOR 及 PI3K 抑制劑之新穎嘧啶化合物	美國	US9801888B2	
		作為 mTOR 及 PI3K 抑制劑之新穎嘧啶化合物	以色列	IL220154V	
		作為 mTOR 及 PI3K 抑制劑之新穎嘧啶化合物	印度	IN291970	
	作為 mTOR 及 PI3K 抑制劑之新穎嘧啶化合物	日本	JP5674058		
	平台技術	平 1	輕鏈橋接型雙特異性抗體	日本	JP6114902

		輕鏈橋接型雙特異性抗體	中華民國	TWI530505
		輕鏈橋接型雙特異性抗體	澳洲	AU2012362378B2
		輕鏈橋接型雙特異性抗體	韓國	KR101814370
	平 2	製備醣蛋白-藥物共軛物之方法	中華民國	TWI673363
		製備醣蛋白-藥物共軛物之方法	澳洲	AU2017388556B2
		製備醣蛋白-藥物共軛物之方法	歐洲	17889215.4 (申請中)
		製備醣蛋白-藥物共軛物之方法	印度	201927025021 (申請中)
		製備醣蛋白-藥物共軛物之方法	韓國	KR102294517B1
		製備醣蛋白-藥物共軛物之方法	日本	JP6888764B2
		製備醣蛋白-藥物共軛物之方法	中國	201780081469.4 (申請中)
		製備醣蛋白-藥物共軛物之方法	加拿大	CA3048452C
		製備醣蛋白-藥物共軛物之方法	中國_香港	62020002309.6 (申請中)
		製備醣蛋白-藥物共軛物之方法	美國	US11085062B2
	平 3	延長蛋白質藥物體內半衰期的激肽原-1 衍生胜肽	中華民國	TWI685351
	平 4	使用醣蛋白鏈結技術進行專一性部位鏈結的方法	日本	JP6595600
	平 5	中國倉鼠卵巢細胞基因組之靶向整合位點	中華民國	TWI731204
	平 6	用於製備蛋白的嵌合型訊息肽	中華民國	TWI754872

生物藥	生 1	針對跨膜捲曲螺旋區域蛋白 3 之抗體與其用途	中華民國	TWI553015
		針對跨膜捲曲螺旋區域蛋白 3 之抗體與其用途	美國	US9447193B2
		針對跨膜捲曲螺旋區域蛋白 3 之抗體與其用途	歐洲	EP3123173B1
		通過抑制 TMCC3 以抑制癌症的方法	中國	CN107430125B
	生 2	抗顆粒溶解素抗體及其使用方法	澳洲	AU2013370009B2
		抗顆粒溶解素抗體及其使用方法	中華民國	TWI551609
		抗顆粒溶解素抗體及其使用方法	美國	US9428575B2
	生 3	抗人類巨細胞病毒治療性抗體	美國	US7763261B2
	生 4	抗人類 TIM-3 抗體及其使用方法	中華民國	TWI665216
		抗人類 TIM-3 抗體及其使用方法	美國	US10752688B2
	生 5	抗人類血管內皮生長因子受體之抗體及其應用	美國	US10138300B2
		抗人類血管內皮生長因子受體之抗體及其應用	中華民國	TWI665213
	生 6	對抗介白素-20 之人類化抗體及發炎性疾病之治療	日本	JP6358763
		對抗介白素-20 之人類化抗體及發炎性疾病之治療	中華民國	TWI572618
		對抗介白素-20 之人類化抗體及發炎性疾病之治療	歐洲	EP2986640B1
	生 7	雙特異性 T 細胞活化劑抗體	中國_香港	HK1200839
		雙特異性 T 細胞活化劑抗體	中國	CN104144949B

		雙特異性 T 細胞活化劑抗體	美國	US8961971B2
		雙特異性 T 細胞活化劑抗體	中華民國	TWI492953
生 8		抗腸病毒 71 型重組中和性抗體及其應用	美國	US7482006B2
		抗腸病毒 71 型重組中和性抗體及其應用	中華民國	TWI296930
		抗腸病毒 71 型重組中和性抗體及其應用	中國_香港	HK1099312
		抗腸病毒 71 型重組中和性抗體及其應用	中國	CN100513424C
	生 9	一個需依賴標靶細胞使 T 細胞接合及活化之不對稱異二聚 Fc-ScFv 融合抗體形式及其在癌症治療上之應用	中華民國	TWI690539
生 10		抗 Globo H 之人類化抗體及其於治療癌症之用途	中華民國	TWI714854
		抗 Globo H 之人類化抗體及其於治療癌症之用途	美國	US10781265B2
生 11		抗人類 CSF-1R 抗體及其用途	中華民國	TWI733274
共軛體	共 1	抗體-藥物共軛體、醫藥組成物及其用途	中華民國	TWI685350
	共 2	抗 TMCC3 免疫共軛物及其用途	中華民國	TWI631958
	共 3	含有抗 Globo H 抗體之抗體-藥物共軛物及其用途	美國	US10947316B2
		含有抗 Globo H 抗體之抗體-藥物共軛物及其用途	中華民國	TWI726217
合成方法	其 1	利用鈦觸媒製造二胺基二醇之方法	中華民國	TWI274050
	其 2	用於合成 2-羥基喹啉的區域選擇性一步驟方法	美國	US10487062B1
		用於合成 2-羥基喹啉的區域選擇性一步驟方法	中華民國	TWI716060

		用於合成 2-羥基喹啉的區域選擇性一步驟方法	歐洲	19189473.2 (申請中)
		用於合成 2-羥基喹啉的區域選擇性一步方法	中國	CN110790713B
		用於合成 2-羥基喹啉的區域選擇性一步驟方法	印度	IN385623
劑型	其 3	具藥效之紋身貼	中華民國	TWM516950
	其 4	內置式鼻用過濾裝置	中華民國	TWM556607
植物藥	植 1	用於抑制腫瘤生長及轉移之黃耆及黨參混合萃取物	中華民國	TWI356704
	植 2	用於預防或治療呼吸道疾病之組合物	中華民國	TWI517849
	植 3	治療神經系統中類澱粉變性症及/或氧化傷害之組合物	中華民國	TWI280135
	植 4	減緩癌症引起惡病質及癌症 治療副作用之草藥組合物及其萃取物	中華民國	TWI504401
	植 5	厚朴萃取物及其製備方法與用途	中華民國	TWI527596
		厚朴萃取物及其製備方法與用途	中國	CN104800291B
	植 6	木蘭萃取物、其製備方法及其用途	中華民國	TWI668008
	植 7	用於治療類風濕性關節炎的醫藥組合物	印度	IN246818
		用於治療類風濕性關節炎的醫藥組合物	中國	CN101491573B
		用於治療類風濕性關節炎之植物萃取物	韓國	KR100972690
		用於治療類風濕性關節炎之植物萃取物	美國	US7531194B2
用於治療類風濕性關節炎之植物萃取物		中華民國	TWI320714	

	植 8	作為黃耆之特異性標記之聚核苷酸、用於鑑定黃耆之寡核苷酸及其相關應用	中華民國	TWI298086
	植 9	一種組合物用於製備預防或治療免疫過敏性呼吸道疾病的藥物的用途	中華民國	TWI631946
檢測試劑	檢 1	人類嗜 T 淋巴球病毒融合蛋白、編碼該蛋白之核酸與表現載體、以及以該蛋白檢測人類嗜 T 淋巴球病毒之套組	日本	JP3865714
		人類嗜 T 淋巴球病毒融合蛋白、編碼該蛋白之核酸與表現載體、以及以該蛋白檢測人類嗜 T 淋巴球病毒之套組	美國	US7033751B2
		人類嗜 T 淋巴球病毒融合蛋白、編碼該蛋白之核酸與表現載體、以及以該蛋白檢測人類嗜 T 淋巴球病毒之套組	歐洲	EP1477495
	檢 2	生產抗人類 B 型肝炎病毒表面抗原單株抗體之融合瘤細胞株、該單株抗體、以及以該單株抗體檢測 B 型肝炎病毒之套組	中華民國	TWI256306
	檢 3	並聯式微透析管體結構	中華民國	TWM474474
		並聯式微透析管體結構	中國	CN203619594U
	檢 4	一種多工定量微小核糖核酸之方法	中華民國	TWI689594
檢 5	用於預測藥物功效之活體外檢測方法	中華民國	TWI703215	
農環生技	環 1	新穎的生物凝聚劑及製造方法	中華民國	TWI265911
		生物性凝聚劑及處理高濁度水之方法	中國	CN101148281B
		生物性凝聚劑及處理高濁度水之方法	中華民國	TWI322135
	環 2	戴奧辛檢測裝置及其檢測方法	中華民國	TWI368028
		戴奧辛檢測裝置及其檢測方法	中國	CN101482538B
	環 3	偵測農藥之方法、生物微感測器以及降低電流雜訊之方法	中華民國	TWI301541

		偵測農藥之方法、生物微感測器以及降低電流雜訊之方法	日本	JP4563970
		偵測農藥之方法、生物微感測器以及降低電流躁聲之方法	中國	CN100552450C
環 4		通過鹼性生物處理技術實現水玻璃流出物的零排放	中國	CN1305785C
		通過鹼性生物處理技術實現水玻璃流出物的零排放	美國	US7335303B2
環 5		廢水再回收利用之生物處理系統	中華民國	TWI243154
環 6		水資源回用生物處理系統及方法	中華民國	TWI299035
環 7		一種可折射光線的容器	中華民國	TWM479293
環 8		攜帶型過濾器	中華民國	TWM478537
環 9		戀臭假單胞菌(<i>Pseudomonas putida</i>) 非麩安基硫相關甲醛脫氫酵素與其基因與胺基酸序列	中華民國	TWI325442
環 10		有機污染物處理裝置及處理方法	中華民國	TWI306842