財團法人工業技術研究院　函

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號
承辦人：劉珈瑛
電話：03-5917469
E-mail：itri533591@itri.org.tw

107001238201

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 107. 07. 19 文
檔號: 107480

241 三重區重新路五段 609 巷 6 號 3 樓之 3

受文者：台灣醫療暨生技器材工業同業公會
發文日期：中華民國 107 年 07 月 18 日
發文字號：工研轉字第 1070012382 號
速別：普通件
密等：無
附件：如文

主旨：有關本院「生物標記及生技相關專利暨技術非專屬授權公告」，敬請轉知 貴會會員等相關廠商重要資訊，把握機會參與本活動，請 查照。

說明：

一、為提昇國內廠商智財防護能力，本院將辦理生物標記及生技相關專利 3 案 4 件、技術 5 件之非專屬授權活動(詳如附件)。

二、有關本活動詳細資訊，請參考下列網站公告：

（一）工研院研發成果公告網站（https://www.itri.org.tw/chi/Content/Bulletin/list.aspx?&SiteID=1&MmmID=3000&SY=0&CatID=1）

（二）台灣技術交易資訊網（https://www.twtm.com.tw/Web/news/trans.aspx）。

三、非專屬授權廠商資格：國內依中華民國法令組織登記成立且從事研發、設計、製造或銷售之公司法人。

四、公開說明會：

（一）舉辦時間：民國（下同）107 年 8 月 3 日下午 14

時至 15 時。

（二）舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110-1 室。

（三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 107 年 8 月 2 日中午 12 時整（含）前以電子郵件向本案聯絡人報名（主旨請註明「生物標記及生技相關專利暨技術非專屬授權公告：公開說明會報名」，並於內文中陳明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱。）。

五、聯絡人：

工研院技術移轉與法律中心 劉小姐

電話：(03) 591-7469

傳真：(03) 582-0466

電子信箱：itri533591@itri.org.tw

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室

正本受文者：台灣醫療暨生技器材工業同業公會

院長 劉文雄

依權責劃分規定授權業務主管決行

工業技術研究院

生物標記及生技相關專利暨技術非專屬授權公告

一、主辦單位：財團法人工業技術研究院（以下簡稱「工研院」）

二、非專屬授權標的：生物標記及生技相關專利 (3 案 4 件)暨技術(5 件)詳如下述網站:

（一）工研院研發成果公告網 ：

https://www.itri.org.tw/chi/Content/Bulletin/list.aspx?&SiteID=1&MmmID=3000&SY=0&CatID=1

（二）台灣技術交易資訊網(TWTM) ：

https://www.twtm.com.tw/Web/index.aspx

三、非專屬授權廠商資格：國內依中華民國法令組織登記成立且從事研發、設計、製造或銷售之公司法人。

四、公開說明會：

（一）舉辦時間：民國（下同）107 年 8 月 3 日下午 14 時至 15 時。

（二）舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110-1 室。

（三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 107 年 8 月 2 日中午 12 時整（含）前以電子郵件向本案聯絡人報名（主旨請註明「生物標記及生技相關專利暨技術非專屬授權公告：公開說明會報名」，並於內文中陳明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱。）。

五、聯絡人：

工研院技術移轉與法律中心 劉小姐

電話：(03) 591-7469

傳真：(03) 582-0466

電子信箱：itri533591@itri.org.tw

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室

附件：授權標的清單

一、專利標的（3 案 4 件）

案次	件次	件編號	專利中文名稱	狀態	國家	專利證號	委辦單位	專利起期	專利迄期
1	1	P27010073CN	萃取裝置與萃取方法	獲證	中國大陸	ZL201310587352.7	經濟部技術處	20160907	20331119
2	2	P56000021TW	抗人類輸鐵蛋白受體的單域抗體與其應用	獲證	中華民國	I450727	經濟部技術處	20140901	20311228
	3	P56000021US	抗人類輸鐵蛋白受體的單域抗體與其應用	獲證	美國	8,663,598 B2	經濟部技術處	20140304	20320910
3	4	P56990025JP	大腸直腸癌復發轉移預測用生物標記套組	獲證	日本	5836397	經濟部技術處	20151113	20320110

備註：本公告所包含之專利範圍除專利清單明載外，包含上開專利申請範圍內之延續案、分割案、EPC 申請案指定國別後所包含之各國專利。

二、技術清單(5 件)

編號	中文名稱	技術特色	可應用範圍
1	間質幹細胞無血清培養基功效驗證	具有低細胞種植密度（0.5 –1.0 x103/cm2 ）與高細胞增殖倍數的特性（脂肪來源之間質幹細胞，五天約可增殖 80-120 倍），增殖倍數特優於含血清培養基。降低培養使用成本，亦可減少細胞繼代次數，維持幹細胞活性以提升細胞治療安全性與成功率。	適用於臍帶、骨髓、脂肪等來源之間質幹細胞增殖可有效地運用於細胞醫療領域 亦可應用於醫學美容及化妝品原料相關產品
2	影像導引診療系統關鍵技術	OCT 導引診療系統技術可應用於莫氏手術上，莫氏手術是將切下來的癌組織以冷凍切片染色在顯微鏡下定位，將皮膚癌完整的切除乾淨，對於皮膚癌的治癒率高，復發率低，且可以保留更多正常的皮膚，但在觀察過程費時費工，引進 OCT 導引診療系統，可協助醫生取得病灶即時斷層影像，立即確定病灶組織是否已完全切除乾淨，可縮小切除範圍。	微光學血管造影術 ,皮膚照護等

編號	中文名稱	技術特色	可應用範圍
3	OCT 膚質影像模型	研究 OCT 影像膚質學理依據及可行量化公式設計。 2. 優化 OCT 系統皮膚斷層影像量測方式。 3. 開發手持式皮膚 OCT 系統使用界面，自動化分析皮膚影像，可量測表皮厚度、真皮厚度及膠原蛋白。 4. 開發 OCT 影像抗老保養品功效驗證方式。	光學同調斷層掃描,膚質模型,抗老保養品研究開發等
4	植物性防蚊原料萃取與驗證	低過敏源植物性原料萃取與成分檢測，驗證此萃取物具備叮咬、空間忌避效果，並具天然抑菌效果。	天然防蚊、抑菌生技產品
5	糖尿病腎病變生物標記診斷套組－大腸直腸癌診斷相關研究	本診斷套組，是根據病人尿液與血清之生物標記其 ELISA 分析數值及相關臨床參數，搭配已建立之疾病預測演算法(Algorithm)，建立糖尿病腎病變診斷套組，可提供作為糖尿病腎病變之診斷，且具有 Staging 效果。未來可做為糖尿病腎病變之早期診斷，及病程與治療監控。 本技術亦包含以 genome-wide 技術平台篩選出之生物標記組合，已建立對應之高專一性之即時定量聚合酶鏈結反應(real-time qPCR)檢測技術，並以 600 例以上病人檢體進行小規模驗證，搭配疾病診斷演算法，開發出之大腸癌腫瘤復發機率評估檢測產品。	本套組可應用於糖尿病腎病變之早期診斷，及病程與治療監控。亦可應用於大腸直腸癌之診斷，及病程與治療監控。