

長庚醫院擁有優質技術專利，可提供國內外廠商讓與或授權，以提升廠商競爭力及促進產業發展，相關技術公告如下，歡迎有意者洽詢產學合作中心(03-328-1200#6708~6706，caic@cgmh.org.tw)。

診斷器材領域

| 項次 | 本院案號      | 主要發明人 | 技術簡介                                                                                                                                                 | 申請國家 | 專利類別 | 證書號/公開號/申請號    |
|----|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------|
| 1  | 101A04-05 | 劉烈邦   | 免疫球蛋白G的阿爾發2,6唾液酸絕對值之檢測：提供一種唾液酸絕對值之檢測方法，可直接利用血液、血漿、血清或培養液來測定免疫球蛋白G的阿爾發2,6(IgG $\alpha$ 2,6-sialic acid)的唾液酸絕對值。                                       | 中華民國 | 發明   | TW I518328     |
|    |           |       | 免疫球蛋白G抗雙股去氧核糖核酸抗體的阿爾發2,6唾液酸量之檢測方法：提供唾液酸量之檢測方法，可檢測免疫球蛋白G抗雙股去氧核糖核酸抗體(IgG anti-dsDNA antibodies)的阿爾發2,6唾液酸量之檢測方法。                                       | 中華民國 | 發明   | TW I579563     |
|    |           |       |                                                                                                                                                      | 美國   | 發明   | US 8790884B    |
| 2  | 103A22-24 | 王兆弘   | 診斷心臟衰竭之方法：自取自個體之生物樣本獲得至少一種選自於黃嘌呤、亞精胺、丙醯肉鹼、丁醯肉鹼及對硫甲酚所組成之群組之生物標誌的量；以及比對該至少一種生物標誌的量與參考值。再者，本發明係關於一種於個體中判斷心臟衰竭期別或評估心臟衰竭預後之方法。                            | 中華民國 | 發明   | TW I553313     |
|    |           |       |                                                                                                                                                      | 中國   | 發明   | CN 104515860B  |
| 3  | 103A25-28 | 郭和昌   | 用於檢測川崎病的方法及套組：用於定序或測量下列miRNA：miR-941、miR-182-5p以及miR-183-5p的一個或多個的表現量的試劑。亦提供一種在個體上檢測川崎病的方法，其包含於個體進行對下列miRNA：miR-941、miR-182-5p以及miR-183-5p的一個或多個的鑑定。 | 美國   | 發明   | US 10358676B   |
|    |           |       |                                                                                                                                                      | 日本   | 發明   | JP 2017018088A |
|    |           |       |                                                                                                                                                      | 中國   | 發明   | CN 106047991A  |
|    |           |       |                                                                                                                                                      | 香港   | 發明   | HK 1225759A1   |
| 4  | 104A18-20 | 張璧月   | 評估罹患大腸直腸癌風險的方法：自人類個體所取得之血液/糞便檢體中評估罹患大腸直腸癌風險的方法以及標誌物，以評估該人類個體罹患大腸直腸癌之風險。                                                                              | 中華民國 | 發明   | TW I571514     |
|    |           |       |                                                                                                                                                      | 中華民國 | 發明   | TW I626314     |

長庚醫院擁有優質技術專利，可提供國內外廠商讓與或授權，以提升廠商競爭力及促進產業發展，相關技術公告如下，歡迎有意者洽詢產學合作中心(03-328-1200#6708~6706，caic@cgmh.org.tw)。

診斷器材領域

| 項次 | 本院案號     | 主要發明人 | 技術簡介                                                                                                                                                                                                  | 申請國家 | 專利類別 | 證書號/公開號/申請號      |
|----|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------|
| 5  | 96A04-05 | 王子豪   | stress-induced phosphoprotein 1 as a biomarker for the detection of human ovarian cancers and endometriosis：STIP1於卵巢腫瘤與子宮內膜異位症之相關應用                                                                   | 美國   | 發明   | US 7851230B      |
| 6  | P10435   | 林潔欣   | 診斷阿茲海默氏症的方法：用G72蛋白質與SLC7A11 mRNA作為生物標記來診斷與治療阿茲海默氏症的方法。                                                                                                                                                | 中國   | 發明   | CN 108414765B    |
|    |          |       |                                                                                                                                                                                                       | 德國   | 發明   | EP 3361257B      |
|    |          |       |                                                                                                                                                                                                       | 法國   | 發明   | EP 3361257B      |
|    |          |       |                                                                                                                                                                                                       | 英國   | 發明   | EP 3361257B      |
|    |          |       |                                                                                                                                                                                                       | 中華民國 | 發明   | TW I706135       |
|    |          |       |                                                                                                                                                                                                       | 美國   | 發明   | US 10473672B     |
| 7  | P10436   | 葉昭廷   | Methods and kits for predicting the responsiveness of hepatocellular carcinoma patients to 5-fluorouracil-based combination chemotherapy：預測病人對肝癌治療方法之療效分析方法                                           | 美國   | 發明   | US 8709720B2     |
| 8  | P10507   | 鐘文宏   | 鑑定藥物過敏反應之致敏藥物的方法與鑑定套組：先將生物檢體淋巴球細胞與可疑藥物或其代謝物於體外共同培養形成反應物，再檢測反應物中顆粒溶解素蛋白、多胜肽或mRNA的表現量並與對照值做比較，即可鑑別可疑藥物或其代謝物活化淋巴球的程度，進而鑑定引發藥物過敏反應之致敏藥物，該致敏藥物包含西藥、中藥、疫苗及可引起T細胞活化之抗原分子，本發明具有單一易執行的技術、快速、經濟及高靈敏度和高專一性等優異特性。 | 澳洲   | 發明   | AU 2015413017B   |
|    |          |       |                                                                                                                                                                                                       | 日本   | 發明   | JP 2018537665B   |
|    |          |       |                                                                                                                                                                                                       | 韓國   | 發明   | KR102131543B     |
|    |          |       |                                                                                                                                                                                                       | 新加坡  | 發明   | SG 11201803579VA |
|    |          |       |                                                                                                                                                                                                       | 中華民國 | 發明   | TW I606237       |

長庚醫院擁有優質技術專利，可提供國內外廠商讓與或授權，以提升廠商競爭力及促進產業發展，相關技術公告如下，歡迎有意者洽詢產學合作中心(03-328-1200#6708~6706，caic@cgmh.org.tw)。

診斷器材領域

| 項次 | 本院案號   | 主要發明人 | 技術簡介                                                                                                                                    | 申請國家 | 專利類別 | 證書號/公開號/申請號     |
|----|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------|
| 9  | P10515 | 葉俊男   | 以血液中WISP1的濃度作為乳癌篩檢及偵測復發的方法：藉由測定WISP1的濃度多寡來判定乳癌篩檢、療效及復發與否。                                                                               | 中國   | 發明   | CN 110045120A   |
| 10 | P10534 | 郭明澤   | 檢測角膜炎病原體的核酸分子、檢驗套組、生物晶片以及方法：檢測角膜炎病原體的引子試劑，包含有一用於檢測單純疱疹病毒。                                                                               | 中華民國 | 發明   | TW I602922      |
| 11 | P10535 | 馬惠康   | 口腔黏膜上皮細胞培養製程：用於在無血清且無餵養細胞的條件下在活體外培養黏膜上皮細胞以及黏膜上皮祖細胞的方法。                                                                                  | 中華民國 | 發明   | TW I627280      |
|    |        |       |                                                                                                                                         | 美國   | 發明   | US 10415014B    |
| 12 | P10538 | 賴瓊慧   | 評估子宮頸癌風險之方法：診斷子宮頸癌或評估發展子宮頸癌之風險之套組，含有用於偵測至少一種單核苷酸多型性(single nucleotide polymorphism，簡稱SNP)之試劑，亦提供用於診斷子宮頸癌或評估發展子宮頸癌之風險的方法，該方法包含偵測至少一種SNP。 | 法國   | 發明   | EP 3315613B1    |
|    |        |       |                                                                                                                                         | 德國   | 發明   | EP 3315613B1    |
|    |        |       |                                                                                                                                         | 英國   | 發明   | EP 3315613B1    |
|    |        |       |                                                                                                                                         | 韓國   | 發明   | KR 102086204B1  |
|    |        |       |                                                                                                                                         | 中華民國 | 發明   | TW I661050      |
| 13 | P10539 | 趙安琪   | NOVEL PROTEIN TRANSFECTION COMPOSITIONS AND USES THEREOF：新穎蛋白質轉染組合物之用途及其套組：蛋白質轉染組合物以蛋白質轉染細胞之方法，以抑制癌細胞生長及其他如研究的目的。                       | 德國   | 發明   | EP 3360564A     |
|    |        |       |                                                                                                                                         | 法國   | 發明   | EP 3360564A     |
|    |        |       |                                                                                                                                         | 英國   | 發明   | EP 3360564A     |
|    |        |       |                                                                                                                                         | 美國   | 發明   | US 20180221487A |

長庚醫院擁有優質技術專利，可提供國內外廠商讓與或授權，以提升廠商競爭力及促進產業發展，相關技術公告如下，歡迎有意者洽詢產學合作中心(03-328-1200#6708~6706，caic@cgmh.org.tw)。

診斷器材領域

| 項次 | 本院案號   | 主要發明人 | 技術簡介                                                                                              | 申請國家 | 專利類別 | 證書號/公開號/申請號   |
|----|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------|
| 14 | P10543 | 王亮人   | 偵測注意力缺陷/過動症（ADHD）之套組：提供一或多種miRNA之進行測序或量測表現量之試劑，亦提供用於診斷需要此類診斷之個體之ADHD之方法，包含量測個體之樣品中之一或多種miRNA的表現量。 | 中國   | 發明   | CN108531571A  |
|    |        |       |                                                                                                   | 德國   | 發明   | EP 3369829B1  |
|    |        |       |                                                                                                   | 法國   | 發明   | EP 3369829B1  |
|    |        |       |                                                                                                   | 英國   | 發明   | EP 3369829B1  |
|    |        |       |                                                                                                   | 中華民國 | 發明   | TW I690595    |
| 15 | P10616 | 賴瓊慧   | 利用微細核糖核酸協助子宮內膜癌診斷：提供用於對需要診斷或風險預測的個體診斷子宮內膜癌或預測子宮內膜癌發展風險的方法，測量個體樣品中一種或多種miRNA的表現量。                  | 法國   | 發明   | EP 3372696B1  |
|    |        |       |                                                                                                   | 英國   | 發明   | EP 3372696B1  |
|    |        |       |                                                                                                   | 德國   | 發明   | EP 3372696B1  |
|    |        |       |                                                                                                   | 中華民國 | 發明   | TW I682034    |
|    |        |       |                                                                                                   | 中華民國 | 發明   | TW 108143920  |
|    |        |       |                                                                                                   | 美國   | 發明   | US 10704106B2 |
| 16 | P10619 | 林承弘   | 神經受傷區段探測板、神經評估系統及神經評估方法：將探測單元的電極貼附於神經，由於電極彼此間隔地接觸該神經，使該神經受傷區段探測板能夠透過電極偵測該神經的反應，快速且精確地定位出該神經的受傷區段。 | 中國   | 發明   | CN 108309231A |
|    |        |       |                                                                                                   | 中華民國 | 發明   | TW I624248    |
|    |        |       |                                                                                                   | 美國   | 發明   | US 10791996B  |

長庚醫院擁有優質技術專利，可提供國內外廠商讓與或授權，以提升廠商競爭力及促進產業發展，相關技術公告如下，歡迎有意者洽詢產學合作中心(03-328-1200#6708~6706，caic@cgmh.org.tw)。

診斷器材領域

| 項次 | 本院案號   | 主要發明人 | 技術簡介                                                                                                              | 申請國家 | 專利類別 | 證書號/公開號/申請號      |
|----|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------|
| 17 | P10620 | 褚柏顯   | 用於預測一帶有急性心肌梗塞的人類個體發展出急性腎損傷之風險的方法：抽取少量病患血液檢體萃取核糖核酸（RNA），接著利用即時聚合酶反應，檢測診斷標誌－微小核糖核酸（miRNA），代入一邏輯式迴歸模型來計算發展出急性腎損傷的機率。 | 中國   | 發明   | CN 109694909A    |
|    |        |       |                                                                                                                   | 中華民國 | 發明   | TW I646199       |
|    |        |       |                                                                                                                   | 美國   | 發明   | US 20190119751A1 |
| 18 | P10622 | 黃瀛賢   | 使用用於診斷及/或治療川崎氏病的新穎生物標記的方法：以CpG雙核酸苷的胞嘧啶低甲基化檢測川崎氏病以及用於治療川崎氏病的方法。                                                    | 澳洲   | 發明   | AU 2018253505A1  |
|    |        |       |                                                                                                                   | 中國   | 發明   | CN109811047A     |
|    |        |       |                                                                                                                   | 香港   | 發明   | HK 40002995A     |
|    |        |       |                                                                                                                   | 日本   | 發明   | JP 2019092503A   |
|    |        |       |                                                                                                                   | 韓國   | 發明   | KR 102119972B1   |
|    |        |       |                                                                                                                   | 中華民國 | 發明   | TW I683905       |
|    |        |       |                                                                                                                   | 美國   | 發明   | US 20190153081A1 |
| 19 | P10631 | 郭明澤   | 用於檢測角膜炎病原體的核酸分子、檢驗套組、生物晶片以及方法：檢測角膜炎病原體的引子試劑，包含有一用於檢測微孢子蟲門物種的引子對。                                                  | 中華民國 | 發明   | TW I649329       |

長庚醫院擁有優質技術專利，可提供國內外廠商讓與或授權，以提升廠商競爭力及促進產業發展，相關技術公告如下，歡迎有意者洽詢產學合作中心(03-328-1200#6708~6706，caic@cgmh.org.tw)。

診斷器材領域

| 項次 | 本院案號   | 主要發明人 | 技術簡介                                                                                                                                                                               | 申請國家 | 專利類別 | 證書號/公開號/申請號      |
|----|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------|
| 20 | P10634 | 李健峰   | 高濃度血小板血漿製劑個體差異之分析方法：以不同製備方式產出之高濃度血小板血漿製劑與細胞進行體外培養，進行即時細胞生長測量之結果做為依據，得知可以促進細胞生長效果較佳之高濃度血小板血漿倍率，並可以此高濃度血小板血漿倍率施予患部，如此以排除習知因個體差異造成高濃度血小板血漿製劑需求量亦有所差異之問題，藉以提升減緩或修復關節炎、運動傷害及關節退化等症狀之效果。 | 中華民國 | 發明   | TW I680184       |
| 21 | P10635 | 鐘文宏   | 評估抗癲癇藥物拉莫三嗪(Lamotrigine)引發皮膚藥物不良反應風險的方法：另提供評估患者發展出皮膚藥物不良反應風險之檢測試劑，包括測定特定HLA對偶基因之試劑。                                                                                                | 日本   | 發明   | 2020-543661      |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                    | 韓國   | 發明   | KR 20200077555A  |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                    | 新加坡  | 發明   | SG 11202003391XA |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                    | 泰國   | 發明   | 2001002283       |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                    | 美國   | 發明   | US 20200318189A  |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                    | 中國   | 發明   | CN 111278990A    |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                    | 中華民國 | 發明   | TW I650423       |

長庚醫院擁有優質技術專利，可提供國內外廠商讓與或授權，以提升廠商競爭力及促進產業發展，相關技術公告如下，歡迎有意者洽詢產學合作中心(03-328-1200#6708~6706，caic@cgmh.org.tw)。

診斷器材領域

| 項次 | 本院案號   | 主要發明人 | 技術簡介                                                                                                                                                                                                                                  | 申請國家 | 專利類別 | 證書號/公開號/申請號      |
|----|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------|
| 22 | P10706 | 蔡宗廷   | 生物檢測晶片及其製造方法：適用於檢測一待測液中的抗原，該生物檢測晶片包含一載板，及設於該載板的頂面，且依序連接的樣品墊、結合墊、聚積墊、硝化纖維素膜，及吸收墊。該結合墊包括複數標記抗體，該聚積墊的材質為纖維素，該硝化纖維素膜包括一可於捕捉與該等標記抗體結合的該等抗原後，能顯色的檢測線區。藉由該聚積墊材質的特性，延長該待測液於該聚積墊停留的時間，使該待測液中的抗原與該等標記抗體有較多的時間結合，進而提升檢測的準確性、靈敏度，及穩定性。            | 中華民國 | 發明   | TW I649563       |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                       | 美國   | 發明   | US 20190299205A1 |
| 23 | P10708 | 邱清旗   | 早發型帕金森病(D331Y)PLA2G6突變基因嵌入模式與藥物篩選平台和方法：本發明揭露(D331Y) PLA2G6基因嵌入小鼠，其顯現與臨床帕金森病人相似的臨床症狀，且其於約6個月大時開始出現中腦黑質區多巴胺神經細胞死亡、突觸核蛋白病變及Tau病變，其中該多巴胺神經細胞內的粒線體不僅結構異常且功能缺損。該(D331Y) PLA2G6基因嵌入小鼠對L-多巴胺顯現良好的治療反應。該(D331Y) PLA2G6基因嵌入小鼠可用於開發治療帕金森病之藥物和方法。 | 中華民國 | 發明   | TW I695891       |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                       | 美國   | 發明   | US 20200215204A1 |
| 24 | P10712 | 陳志丞   | 量化標的基因的突變型等位基因負擔的方法：藉由使用重組型質體對(recombinant plasmid pair)作為一標準品來量化一標的基因的突變型等位基因負擔(mutant allele burden)的方法。                                                                                                                            | 中國   | 發明   | CN 110295218A    |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                       | 中華民國 | 發明   | TW 108109816     |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                       | 美國   | 發明   | US 20190292586A1 |

長庚醫院擁有優質技術專利，可提供國內外廠商讓與或授權，以提升廠商競爭力及促進產業發展，相關技術公告如下，歡迎有意者洽詢產學合作中心(03-328-1200#6708~6706，caic@cgmh.org.tw)。

診斷器材領域

| 項次 | 本院案號   | 主要發明人 | 技術簡介                                                                                                                                                                                     | 申請國家 | 專利類別 | 證書號/公開號/申請號      |
|----|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------|
| 25 | P10713 | 蘇昱日   | 用於檢測狼瘡性腎炎或評估狼瘡性腎炎風險的方法及其應用：該方法包含以下步驟：體外測定個體的測試樣本選自以下至少一miRNA的表達水平，以及將測試樣本中的至少一miRNA與無狼瘡性腎炎的測試樣本中的對應miRNA的表現量進行比較，其中當測試樣本中的至少一miRNA的表達水平低於無狼瘡性腎炎的樣本中對應的miRNA時，則表示該個體患有狼瘡性腎炎或具有罹患狼瘡性腎炎的風險。 | 中國   | 發明   | CN 110387411A    |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                          | 日本   | 發明   | JP 2019058944A   |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                          | 中華民國 | 發明   | TW I698640       |
| 26 | P10715 | 林尚宏   | 乾癬性關節炎的診斷及治療、與其之套組：兩個特定微核糖核酸當作乾癬性關節炎生物標記及治療標的。                                                                                                                                           | 中國   | 發明   | CN 110777199A    |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                          | 歐盟   | 發明   | EP 3599288A3     |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                          | 日本   | 發明   | JP 2020054336A   |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                          | 中華民國 | 發明   | TW I704927       |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                          | 美國   | 發明   | US 20200032341A1 |
| 27 | P10801 | 陳宏吉   | 角膜組織培養系統及其角膜組織培養方法：用於提高角膜組織的內皮細胞層密度、角膜組織的內皮細胞層損傷癒合以及刺激角膜組織的內皮細胞層增生。                                                                                                                      | 中國   | 發明   | CN 201911250160  |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                          | 中華民國 | 發明   | TW 108137947     |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                          | 美國   | 發明   | US 16/913247     |
| 28 | P10808 | 吳逸文   | 使用腸道菌叢偵測慢性腎病及其嚴重度之方法：用於診斷慢性腎病及其嚴重程度的腸道微生物的四種菌種，包括：副普雷沃氏菌, 假丁酸菌，柯林斯菌及擬桿菌來診斷腎病的方法。                                                                                                         | 中華民國 | 發明   | 108140581        |

長庚醫院擁有優質技術專利，可提供國內外廠商讓與或授權，以提升廠商競爭力及促進產業發展，相關技術公告如下，歡迎有意者洽詢產學合作中心(03-328-1200#6708~6706，caic@cgmh.org.tw)。

診斷器材領域

| 項次 | 本院案號   | 主要發明人 | 技術簡介                                                                                                                                                                                                | 申請國家 | 專利類別 | 證書號/公開號/申請號       |
|----|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------|
| 29 | P10815 | 鐘文宏   | 評估疾病調節抗風濕藥物引發嚴重皮膚藥物不良反應風險的方法、其檢測套組及其用途：評估疾病調節抗風濕藥物引發皮膚藥物不良反應 (Cutaneous Adverse Drug Reactions)風險的方法，尤指柳氮磺吡啶(Sulfasalazine)、美沙拉秦(Mesalazine)、磺胺比啉(Sulfapyridine)、奧沙拉秦(Olsalazine) 等引發皮膚藥物不良反應風險的方法。 | PCT  | 發明   | PCT/CN2019/085639 |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                                     | 中華民國 | 發明   | TW 202041678A     |
| 30 | P10823 | 林祖功   | 組合使用粒線體的活性抑制處理與人類瓦頓氏膠間葉幹細胞來治療粒線體DNA突變關聯性疾病：粒線體的活性抑制處理與WJMSC細胞的組合使用被預期可供用於治療MELAS症候群以及其它粒線體DNA 3243A > G突變關聯性疾                                                                                       | 中華民國 | 發明   | TW 108133594      |
| 31 | P10825 | 游正博   | 癌症標靶抗體：新穎的 Leucine-Rich Repeat Neuronal Protein 1 (LRRN 1) 抗體可應用於抑制多種惡性腫瘤細胞生長，可發展多種癌症之臨床診治應用或用於鑑定癌症幹細胞。                                                                                             | PCT  | 發明   | PCT/US2019/032675 |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                                     | 中國   | 發明   | CN 201980032363.4 |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                                     | 美國   | 發明   | US 17/054,994     |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                                     | 歐洲   | 發明   | EP 19803325.0     |
| 32 | P10827 | 鐘文宏   | 評估表皮生長因子受體抑制劑引發皮膚藥物不良反應風險的方法：測定特定HLA對偶基因之套組及使用此檢測套組評估患者發展出皮膚藥物不良反應風險。                                                                                                                               | 中華民國 | 發明   | TW 108129235      |
|    |        |       |                                                                                                                                                                                                     | PCT  | 發明   | PCT/CN2019/100908 |

長庚醫院擁有優質技術專利，可提供國內外廠商讓與或授權，以提升廠商競爭力及促進產業發展，相關技術公告如下，歡迎有意者洽詢產學合作中心(03-328-1200#6708~6706，caic@cgmh.org.tw)。

診斷器材領域

| 項次 | 本院案號   | 主要發明人 | 技術簡介                                                                                          | 申請國家 | 專利類別 | 證書號/公開號/申請號     |
|----|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------|
| 33 | P10832 | 謝佳訓   | 周邊血液中EGFR基因突變腫瘤細胞偵測之方法：偵測血液中循環腫瘤細胞的基因突變。                                                      | 中華民國 | 發明   | TW 109113267    |
| 34 | P10837 | 林嘉鴻   | 評估GLP-1類似物療法之反應的方法：透過臨床篩檢標靶基因，預先檢視病人對於GLP-1之藥物效果，提高治療成本，實現個人化精準醫療的目標。                         | 中華民國 | 發明   | TW 109127932    |
| 35 | P10902 | 魏國良   | 非侵入性胃癌生物標記：透過甲基化分析，確定了STAT3的標靶SPG20可做為偵測早期胃癌的生物標記，及早發現胃癌的可能性。                                 | 中華民國 | 發明   | TW 109119796    |
| 36 | P10912 | 許德耀   | 利用羊水蛋白質來預測早產：藉由分析羊水中蛋白質，找到四個早產的蛋白質標誌物，利用支援多向量機器以及四個早產的蛋白質標誌物的表現量，建立一套預測模型，檢測羊水特定蛋白質的含量。       | 中華民國 | 發明   | TW 109143548    |
|    |        |       |                                                                                               | 美國   | 發明   | TW 17/117,310   |
| 37 | P10916 | 賴瓊慧   | 評估罹患子宮頸癌之風險之方法：提供用於診斷或評估個體發展為子宮頸癌之風險之方法。                                                      | 澳洲   | 發明   | AU 2020900300A0 |
| 38 | P10920 | 蔡宗廷   | 冠狀病毒檢測裝置：檢測一液態檢體中是否存在有冠狀病毒抗原的檢測裝置。                                                            | 中華民國 | 新型   | TW M599910      |
| 39 | P10941 | 曾敏華   | 自體隱性腎小管發育不全之檢測方法其基因標誌及檢測套組：一種檢測自體隱性腎小管發育不全的方法，用以檢測核酸是否有AGT基因缺陷，能準確檢測受試者是否罹患自體隱性腎小管發育不全。       | 中華民國 | 發明   | TW 109139049    |
| 40 | P11012 | 蘇昱日   | 利用微小核糖核酸檢測乾癱性關節炎及僵直性脊椎炎引起的相關性背痛風險的方法：利用微小核糖核酸檢測患有合併乾癱性關節炎及僵直性脊椎炎之血清陰性關節炎或發炎性腸炎引起的相關性背痛的風險的方法。 | 中華民國 | 發明   | TW 110126858    |