

海報論文目錄

編號	講題	作者	單位
1	NOX2 缺陷的嗜中性球會藉由較多的促發炎因子和較弱的免疫檢查點活動來促進免疫引起之關節發炎 NOX2-deficient neutrophils facilitate joint inflammation in immune-mediated arthritis through higher pro-inflammatory and weakened immune checkpoint activities	廖羿筑 吳思宇 黃雅芳 詹子頤 吳俊欣 許哲嘉 顏嘉良 陳芃潔 謝奇璋	成功大學醫學院臨床醫學研究所
2	介白素 20 抗體抑制胰臟腫瘤 PD-L1 表現及延長胰臟癌小鼠壽命 IL-20 Antagonist Suppresses PD-L1 Expression and Prolongs Survival in Pancreatic Cancer Models	呂紹維 潘弘欽 許育祥 張孔昭 吳梨華 陳威宇 張明熙	國立成功大學醫學院基礎醫學研究所
3	以 P53 依存促凋亡性 lincRNA-p21 長鏈非編碼核糖核酸為標靶利用 CRISPR 基因干擾編輯與短髮夾核糖核酸工具經由抑制細胞凋亡來改善全身性紅斑狼瘡病人與小鼠模型之腎臟炎及肺出血表現 CRISPR Interference and Short Hairpin RNA Targeting P53-Dependent Pro-apoptotic LincRNA-p21 Expression to Improve Lupus Nephritis and Pulmonary Hemorrhage through Reducing Cell Apoptosis in Systemic Lupus Erythematosus Patients and Mouse Models	謝雨彤 ¹ 郭品妤 ¹ 陳怡成 ^{2,3} 周祐吉 ⁴ 王崇任 ^{1,2}	¹ 成功大學醫學院微免所 ² 成功大學附設醫院暨醫學院內科部 ³ 成功大學醫學院生化所 ⁴ 中研院生醫轉譯研究中心
4	吸入空氣汙染物質丙烯醯胺增強肺部第二型先天性免疫細胞功能及過敏性肺部發炎 Intranasal Exposure to Acrylamide, an Air Pollutant, Enhances ILC2 Function and Allergic Lung Inflammation in a Murine Model	蘇湘涵 鄭智美 孫昭玲	高雄醫學大學醫學研究所 高雄醫學大學生物醫學暨環境生物學系 高雄醫學大學環境醫學研究中心
5	母體暴露塑化劑 DEHP 影響子代樹突細胞分化 Transmaternal Exposure to Di-(2-ethylhexyl) phthalate, a Common Plasticizer, alters Dendritic Cell Differentiation in Offspring	吳欣庭 翁子軒 孫昭玲	高雄醫學大學醫學研究所
6	甲型烯醇化酶在急性肺損傷及發炎時對嗜中性球浸潤扮演重要角色 Enolase-1 plays a vital role in mediating neutrophil infiltration during acute lung injury and inflammation	盧學彥 陳俊任	國立臺灣大學生命科學院生化科技學系
7	分析膜性腎炎病人身上分離之 anti-PLA2R 自體抗體之特性 Characteristics the properties of anti-PLA2R antibodies from Membranous nephropathy patients	吳采蕙 施瀚博 丁靜雅 塗昆樺 顧正崙	長庚大學 臨床醫學研究所 人類免疫與感染疾病實驗室 林口長庚醫院 腎臟科系
8	分析自隱球菌感染病人分離出之 GM-CSF 單株抗體新中和作用機轉 Antibody The novel neutralizing mechanisms of anti-GM-CSF monoclonal antibodies isolated from cryptococcosis patients	羅郁方 王尚煜 施瀚博 鍾沛翰 丁鶴婷 丁靜雅 顧正崙	長庚大學臨床醫學研究所 林口長庚醫院外傷急症外科 安立璽榮生醫股份有限公司

編號	講題	作者	單位
9	毛蕊花苷及異毛蕊花苷藉由調控 Smad/non-Smad 訊息傳導機制抑制 TGF- β 1 誘導的肺膠原蛋白 I 表現 Verbascoside and isoverbascoside inhibited TGF- β 1-induced pulmonary collagen I expression through downregulating the Smad/non-Smad signaling pathway	董宣吟 陳崇裕 曾于芳 黃昭祥 石麗仙 葉怡玲	國立虎尾科技大學生物科技系 國立臺灣大學醫學院附設醫院雲林分院內科部胸腔科 中華醫事科技大學醫技系
10	丁酸減緩金黃色葡萄球菌所引發之皮膚發炎中白介素 33 表現與第二型先天性淋巴細胞浸潤現象 Butyrate alleviates IL-33 production and dermal ILC2 infiltration in Staphylococcus aureus-induced skin inflammation	駱佳慧 張瑀珊 張雅貞	中央研究院 生物醫學科學研究所
11	GEF-H1 參與非典型發炎複體的活化 GEF-H1 mediates noncanonical inflammasome activation	梁愷權 江皓森	國立台灣大學生命科學系
12	丙型肝炎病毒與受器結合阻礙為抗丙型肝炎病毒自體抗體的中合模式 Interference with IFN- γ binding and receptor assembly as neutralizing modes of action of anti-IFN- γ autoantibodies	施瀚博 ¹ 丁靜雅 ¹ 林嘉豪 ¹ 陳泓愷 ² 張子文 ³ 齊治宇 ⁴ 顧正崙 ¹	¹ 長庚大學臨床醫學所 ² 安立璽榮生醫公司 ³ 中央研究院基因體中心 ⁴ 中國醫學大學成人感染科
13	分析在穩定的紅斑性狼瘡病患中，自然產生有治療效果的抗介白素 12/23 自體抗體 Natural therapeutic autoantibodies against IL-12/IL-23 in a stable SLE patient	丁鶴婷 丁靜雅 劉峰誠 顧正崙	長庚大學臨床醫學研究所 人類免疫與感染醫學實驗室
14	以 CD8, CD56, granzyme B 進行多重免疫組織螢光染色探索非小細胞肺癌腫瘤浸潤淋巴細胞的免疫細胞亞群 Exploring the immune subsets of tumor-infiltrating lymphocytes by CD8, CD56 and granzyme B markers in non-small cell lung cancer by multiplex immunofluorescence	彭冠儒 葉致宏 胡隨芸 尤章傑 林瑋晨 游舒涵	國立臺灣大學生物科技研究所
15	長期低劑量暴露 DEHP 會透過 PPAR γ 其機制調節樹突狀細胞功能而促進過敏性氣喘的肺部發炎反應 Low-Dose exposure to Di-(2-ethylhexyl) phthalate promotes allergic lung inflammation by modulating dendritic cell function through Peroxisome Proliferator-Activated Receptor gamma	曾馨漢 吳欣庭 翁子軒 黃嘯谷 孫昭玲	高雄醫學大學醫學研究所
16	乳酸是一個 NLRP3 發炎體活化的關鍵介導因子 Lactic acid is a key mediator of NLRP3 inflammasome activation	劉澤範 林信仲 陳立強	馬偕醫學院醫學系 國防醫學院醫學科學研究所 三軍總醫院臨床病理科
17	開發以 CD28 為標靶之治療氣喘新藥 Targeting CD28 as an innovative therapeutic agent for asthma	郭杰穎 ¹ 陳惠民 ² 郭敏玲 ^{1,3}	¹ 長庚大學生物醫學研究所微生物組 ² 財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心 ³ 長庚大學醫學院微免科
18	半乳糖凝集素 4 號在小鼠大腸癌模式下之調節腸道菌相與抑制大腸癌生長 Galectin-4 modulates gut microbiota composition and suppresses tumor formation in a colitis-associated colon cancer mouse model	陳宏霖 胡柏元 劉扶東	中央研究院生物醫學研究所

編號	講題	作者	單位
19	對於 ADGRG3/GPR97 延緩人類嗜中性白血球的凋亡之機制探討 Investigation of the molecular mechanism of the ADGRG3/GPR97-induced spontaneous apoptosis delay of human neutrophils	張育綺 林錫賢	長庚大學醫學院微生物免疫科
20	分析 GPR97/ADGRG3 及其於人類嗜中性白血球上之獨特的細胞接體 Characterization of GPR97/ADGRG3 and its novel cellular ligand in human neutrophils	朱岱瑩 林錫賢	長庚大學醫學院微生物免疫科
21	半乳糖凝集素 -4 串連細菌並限制細菌在腸道上皮細胞外及細胞內的移動能力 Galectin-4 Enchains Bacteria and Restricts Their Motility in Intestinal Epithelial cells both Extracellularly and Intracellularly	李奇珊 ¹ 駱子翰 ¹ 屠庭瑞 ¹ 闕帝硯 ² 陳培菱 ² 劉扶東 ¹	¹ 中央研究院生物醫學科學研究所 ² 中央研究院應用科學研究中心
22	半乳糖凝集素 -3 透過細胞內脂多醣上的聚醣結合進而促進非典型的炎性體活化 Galectin-3 promotes noncanonical inflammasome activation through intracellular binding to lipopolysaccharide glycans	駱子翰 陳宏霖 翁宜君 劉扶東	中央研究院生物醫學科學研究所
23	利用嵌合自體抗體受體 T 細胞清除抗丙型肝炎病毒自體免疫疾病內自體抗體分泌 B Elimination of the anti-interferon- α autoantibody productizing B cells by reengineering chimeric autoantibody receptor T cells.	彭湛傑 施瀚博 丁靜雅 王浩鵬 顧正崙	長庚大學臨床醫學研究所 上海科技大學生命科學與技術學院
24	探討 Metformin 運用於氣喘模式小鼠中之免疫調節機制 Metformin treatment may modulate allergic inflammation in a mouse model of asthma	翁子軒 孫昭玲	高雄醫學大學醫學研究所 高雄醫學大學環境醫學研究中心
25	介白素二十四保護小鼠對抗肝臟損傷 Interleukin-24 protects against liver injury in mouse models	王孝瑄 黃建豪 蘇民浩 何韋志 許育祥 張孔昭 張明熙	成功大學基礎醫學所
26	PTEN 協調 BCR 與 TLR9 之訊息傳遞以避免發炎性 B 細胞生成 PTEN coordinates BCR and TLR9 signal to control inflammatory B cell differentiation	蔡佩汝 徐偉展 陳明玉 詹博強 蘇郁文	國家衛生研究院 / 免疫醫學研究中心
27	胸腺巨噬細胞透過正調控五碳醣磷酸路徑緩解吞噬凋亡細胞產生的氧化壓力 Thymic-resident macrophages up-regulate pentose phosphate pathway to overcome efferocytosis-induced oxidative stress	蔡宗霖 徐嘉琳	國立陽明交通大學微生物及免疫學研究所
28	探討平衡核苷轉運蛋白 3 (ENT3) 在亨丁頓氏症的小神經膠質細胞中所扮演的角色 Investigate the Role of Microglial Equilibrative Nucleoside Transporter 3 (ENT3) in Huntington's Disease	呂瑩穗 洪秉煜 謝毓庭 陳儀莊 徐嘉琳	國立陽明交通大學微生物及免疫學研究所

編號	講題	作者	單位
29	具有帕金森氏症相關富白胺酸重複激酶 2 變異的小鼠較易受腸道感染影響 Mice with Parkinson's disease-associated leucine-rich repeat kinase 2 polymorphism are more susceptible to intestinal infection	鄭元剴 江皓森	國立臺灣大學生命科學系
30	髌骨下脂肪墊分離間葉幹細胞在退化性關節炎中透過促進 M2 巨噬細胞分化抑制發炎 Infrapatellar Fat Pad MSCs Suppress Inflammation Via Enhancing M2 Macrophage Differentiation in Osteoarthritis Patients	廖秀蓉 邱彥霖 江妮恩 沈宜珊 張至宏	長庚大學醫學院微生物免疫科
31	半乳糖凝集素 12 透過皮脂腺調節皮膚免疫反 Galectin-12 Regulates the Skin Immune Response Through the Sebaceous Glands	林峰任	國立臺灣大學醫學院免疫學研究所
32	在腸胃道共生的熱帶念珠菌加劇小鼠實驗性結腸炎 Gastrointestinal Candida tropicalis colonization augments experimental colitis in mice	尹世河 鄭力捷 江皓森	中央研究院生物醫學科學研究所
33	粒線體 Lon 在腫瘤微環境中的樹突細胞與癌細胞中上調介白素 -10 Mitochondrial Lon Upregulates Interleukin (IL)-10 in Dendritic Cells and Cancer Cells in The Tumor Microenvironment	忻振宇 林映辰 周含諭 李岳倫 朱清良	國立臺灣大學免疫學研究所 國家衛生研究院癌症研究所
34	藉由多重免疫染色法探索在非小細胞肺癌及婦科癌中自然殺手細胞所扮演的角色 Exploring the role of natural killer cell (NK cell) in non-small cell lung cancer and gynecological cancer by multiplex immunohistochemistry	葉致宏 彭冠儒 尤韋傑 胡隨芸 林瑋晨 游舒涵	臺灣大學生物科技研究所
35	開發具有較高 I 型干擾素產量的 A 型流感病毒 NS1 突變株作為候選疫苗 Development of Influenza A Virus NS1 Mutant Strains with Higher Type I IFN Production as Vaccine Candidates	馬聖凱 施孟岑 張宏全 陳銘發 凌 斌	國立成功大學微生物及免疫學研究所 醫學檢驗暨生物技術學系
36	針灸改善近視進程—透過活化多巴胺 - 多巴胺受體訊息傳遞路徑與降低 NLRP3 發炎小體活化 Acupuncture ameliorates myopia development by activating dopamine - dopamine receptor signaling pathway and lowering NLRP3 inflammasome activation	林其鋒 周詠嵐 陳志昇 萬 磊 林慧茹	中國醫健康科技產業博士學位學程 中國醫中醫系碩士班 中國醫中醫系 亞洲大學附屬醫院中醫科 中國醫藥大學附設醫院眼科醫學中心
37	巨細胞病毒，第 I 型干擾素標記和 Galectin-9 在系統性硬化症發病機轉中扮演的角色 Cytomegalovirus, type I interferon signature, and Galectin-9 in the pathogenesis of systemic sclerosis	許好安 萬 磊	國立陽明交通大學微生物及免疫學研究所
38	探討高親和力麩胺酸運輸蛋白 SLC1A3 在胸腺常駐巨噬細胞中所扮演的角色 Investigate the role of the high-affinity glutamate transporter SLC1A3 in thymic resident macrophages	蔡沛芄 蔡宗霖 范琇涵 王如初 周庭安 葛一樊 徐嘉琳	國立陽明交通大學 微生物及免疫學研究所

編號	講題	作者	單位
39	以辛德畢斯病毒為載體研發抗 SARS-CoV-2 棘蛋白之疫苗 Sindbis virus-based vector vaccine development against SARS-CoV-2 spike protein	王健文 黃麗華 徐嘉琳	國立陽明交通大學 微生物及免疫學研究所
40	探討 Agonistic anti-CD40 monoclonal antibody 藉由調控巨噬細胞的免疫代謝機轉應用於癌症治療 Agonistic anti-CD40 monoclonal antibody drives metabolic reprogramming to induce proinflammatory macrophages activation in anticancer therapy	石佩主	國家衛生研究院，細胞及系統醫學研究所
41	MPO-DNA 作為預測鏈球菌菌血症預後 MPO-DNA complexes as a Marker to Predict Mortality and major adverse cardiovascular events in Streptococci-bloodstream Infection	郭佑民 邱彥霖 鍾筱菁 賈景山 謝松州	1. 國立台灣大學醫院內科過敏免疫風濕科 2. 國立台灣大學臨床醫學研究所 3. 元智大學醫學研究所生物與醫學資訊學程 4. 亞東紀念醫院醫學研究部 5. 臺北醫學大學醫學系微生物暨免疫學科 6. 臨床牙醫學研究所
42	IL-33 在膀胱灌注化療藥物排多癌誘導膀胱纖維化的研究 Study on intravesical mitomycin C-induced bladder fibrosis by IL-33 in bladder cancer chemotherapy	廖偉喬 張志鵬	國立成功大學微生物及免疫學研究所
43	由 IL-22 啟動 IL-18 上皮迴路反應以增強宿主防禦 IL-22 Initiates an IL-18 Epithelial Response Circuit for Host Defense Boost	江宏宇 呂學翰 Janaki N Sudhakar 陳郁文 施念忻 翁意婷 徐志文	中央研究院 生物醫學科學研究所
44	邊緣區 B 細胞招募中性粒細胞來協助對抗系統性金黃色葡萄球菌感染之研究 Marginal zone B cells assist with neutrophil accumulation to fight against systemic Staphylococcus aureus infection	羅麗紋 張家瑋 江明峰 林依瑩 林國儀	國立臺灣大學醫學院免疫學研究所 中央研究院基因體研究中心
45	去類小泛素特異性蛋白酶 2 負向調控 Th17 細胞的分化 SUMO-specific protease 2 restrains the differentiation of Th17 cells	楊璨滋 施修明 林國儀	台灣大學免疫學研究所
46	奈米顆粒疫苗攜帶棘蛋白的受體結合區域能有效在小鼠模型中引發 SARS-CoV-2 保護性免疫反應 A Receptor-Binding Domain (RBD)-Based Nanoparticle Vaccine Elicit SARS-CoV-2 Protective Immunity in Mouse Model	藍玉樺	中央研究院生物醫學研究所
47	有效對抗 SARS-CoV-2 變種病毒的抗體雞尾酒療法 Antibody cocktail effective against variants of SARS-CoV-2	姜伯穎	中央研究 院生醫轉譯研究中心
48	苦參黃素抑制脂多糖誘導巨噬細胞 MAPK/NF- κ B 訊息傳遞及 NLRP3 發炎體活化 Kurarinone attenuates LPS-induced inflammatory responses via suppression of the MAPKs/NF- κ B pathways and NLRP3 inflammasome activation by macrophages	黃麒涵 沈唐浩 陳品蓉 李佳陽	高雄醫學大學醫學研究所

編號	講題	作者	單位
49	高壓氧治療有效緩解自體免疫性腦脊髓炎經由調節中樞神經系統組織病變的疾病起始 / 調節的 T 細胞亞群 Hyperbaric oxygen therapy effectively alleviates autoimmune encephalomyelitis via the regulation of disease-initiating/modulatory T cell subsets in the central nervous system tissue lesions	邱馨瑩 郭慧茹 林明宏	高雄市立小港醫院 (委託財團法人私立高雄醫學大學經營) 教學研究中心 高雄醫學大學醫學院醫學研究所 高雄醫學大學醫學院醫學系微免學科
50	金黃色葡萄球菌引發之角質細胞程序性壞死加劇異位性皮膚炎中 IL-33 所調控的第二型免疫反應 Staphylococcus aureus-induced Necroptosis Exacerbates Keratinocyte-derived IL-33 Aggravating Type 2 Immune Response in Atopic Dermatitis	鍾佳諶 駱佳慧 張雅貞	中央研究院生物醫學研究所 台灣大學醫學院微生物學科暨研究所
51	Rab37 透過細胞自噬主導的 NF-κB p65 降解來促進肺癌相關的巨噬細胞極化 Rab37 promotes lung cancer-associated macrophage polarization through autophagy-mediated NF-κB p65 degradation	郭琬婷 陳建欽 王憶卿 張志鵬	成功大學基礎醫學研究所 成功大學微生物及免疫學所 嘉南藥理大學 嘉義基督教醫院 成功大學藥理學研究所
52	CLEC5A 在針對李斯特菌感染時於宿主免疫反應中發揮保護作用 CLEC5A Conducts the Protective Role in Host Immune Response Against Listeria monocytogens Infection	趙之偉 陳家華 陳斯婷	臨床醫學研究所 國立陽明交通大學
53	新穎轉錄因子 Mef2c 調控漿狀樹突細胞發育 Regulation of plasmacytoid dendritic cells development by a novel transcription factor Mef2c	王翊豪 李建國	國立台灣大學醫學院免疫學研究所
54	Mef2c 的磷酸化在 FL 調控的漿狀樹突細胞發育中所扮演的角色 The Role of Mef2c Phosphorylation in FL-Regulated DC Development	張展瑜 李建國	國立臺灣大學醫學院免疫學研究所
55	研發對抗新冠病毒變體核衣殼蛋白的單株抗體用於檢測 Generation of Monoclonal Antibodies against Nucleocapsid Protein of SARS-CoV-2 Variants for Detection of COVID-19	呂瑞旻 柯釋涵 陳宛余 張育綾 林秀亭 吳漢忠	中央研究院 生醫轉譯研究中心
56	樹突細胞發育過程中接受 TLR 的訊號所引起粒線體代謝反應的改變造成其功能的缺陷 TLR signaling-induced metabolic changes in mitochondria during dendritic cells development impair their functions	吳佩珊 李建國	國立臺灣大學醫學院免疫學研究所
57	RNF186 藉由調控潘氏細胞來維持腸道平衡及宿主防禦 E3 Ligase RNF186 Regulates Intestinal Homeostasis and Host Defense by Targeting Paneth Cells	陳郁文 江宏宇 徐志文	中央研究院 生物醫學科學研究所
58	杯狀細胞與單核細胞形成腸腔黴菌傳遞網絡系統及調節小腸黏液衡定 Goblet cells and monocytic cells constitute a network processing luminal fungi and modulate mucus homeostasis in small intestine	陳瑋璘 蔡雨霏	陽明交通大學 微生物及免疫學研究所

編號	講題	作者	單位
59	表現無唾液酸神經節苷脂之肝臟駐留 CD8 T 細胞為刀豆蛋白 A 所誘導之小鼠急性肝炎模式下的主要引發者 Asialo-GM1+ Liver Resident CD8 T Cells Serve as A Crucial Initiator in Acute Hepatitis Model Induced by Concanavalin A	李華翊 ¹ 許秉寧 ^{1,2}	¹ 國立台灣大學醫學院免疫學研究所 ² 台大醫院內科
60	探討 NLRP12 缺乏所促進的非典型發炎小體的蛋白酶活性下調 GSDMD 的活化與 NETosis Deficiency of NLRP12 promotes proteolytic activity of noncanonical inflammasome to deregulates GSDMD cleavage and NETosis	巴巴馬 陳斯婷	國立陽明交通大學
61	穿膜絲氨酸蛋白酶 hepsin 抑制 STING 介導的第一型干擾素表現 Suppression of STING-mediated type I interferon induction by transmembrane serine protease hepsin	幸 芙 徐玉真 蔡清妃 林淑華 劉旻禕	國立台灣大學醫學院生物化學暨分子生物學研究所
62	兩個不同起源之群體共同組成老鼠胸腺巨噬細胞 Thymus macrophages consist of two populations with distinct localization and origin	周庭安 葛一樊	國立陽明交通大學微生物及免疫學研究所
63	肝素為肥大細胞存活及顆粒形成的必要條件 Heparin is required for mast cell granule formation and survival	金珏儒 葛一樊	國立陽明交通大學微生物及免疫學研究所
64	熱休克蛋白 DNAJB4/HLJ1 在第一型干擾素生成路徑所扮演的調控角色 The regulatory role of heat shock protein DNAJB4/HLJ1 in type I interferon induction pathway	張樹瑄 彭奕淳 劉旻禕	國立台灣大學醫學院生化暨分子生物學研究所
65	NLRP12 參與紅斑性狼瘡正性干擾素標誌 NLRP12 Involves in the Lupus with Positive Interferon Signatures	曹彥博 曾方禹 趙之偉 陳明翰 陳斯婷	Institutes of Clinical Medicine, National Yang Ming Chiao Tung University, Taipei, Taiwan (Republic of China)
66	建立乾癬性關節炎合併著骨點病變之機械力動物模型：初步報告 Establishment of a Mechanical Stress Based Psoriatic Arthritis Mouse Model Presenting with Enthesitis: a Preliminary Study	莊雯婷 陳品好 曹彥博 林詠翔 陳宜君 陳斯婷	國立陽明交通大學臨床醫學研究所