

類別	實驗成分	發表作者與現職單位	文獻名稱 (點擊可至原文獻頁面)	發表期刊
免疫相關	Olifuco	亞洲大學 醫學暨健康學院 副教授 羅東博愛醫院 放射腫瘤科 主治醫師 羅東博愛醫院 大數據中心 主任 吳思遠 主任醫師	Fucoidan Inhibits Radiation-Induced Pneumonitis and Lung Fibrosis by Reducing Inflammatory Cytokine Expression in Lung Tissues	Marine Drugs 發表國家: (Switzerland)
	Olifuco	國家衛生研究院 分子與基因醫學研究所 喻秋華 研究員	Transcriptomically Revealed Oligo-Fucoidan Enhances the Immune System and Protects Hepatocytes via the ASGPR/STAT3/HNF4A Axis	Biomolecules 發表國家: (Switzerland)
腫瘤相關	Olifuco	國立陽明大學 生物技術研究所 許先業 教授	Fucoidan induces changes in the epithelial to mesenchymal transition and decreases metastasis by enhancing ubiquitin-dependent TGFβ receptor degradation in breast cancer	Carcinogenesis 發表國家: (UK)
	Olifuco	國立陽明大學 生物技術研究所 許先業 教授	Fucoidan inhibition of lung cancer in vivo and in vitro: role of the Smurf2-dependent ubiquitin proteasome pathway in TGFβ receptor degradation	Oncotarget 發表國家: (USA)
	Olifuco	1. 臺北市立萬芳醫院癌症中心 賴基銘 醫師 2. 國防醫學院 微生物及免疫研究所 顏明德 博士	Fucoidan Elevates MicroRNA-29b to Regulate DNMT3B-MTSS1 Axis and Inhibit EMT in Human Hepatocellular Carcinoma Cells	Marine Drugs 發表國家: (Switzerland)
	Olifuco	國泰醫院臨床醫學研究中心 周志中 教授	Low Molecular Weight Fucoidan Inhibits Tumor Angiogenesis through Downregulation of HIF-1/VEGF Signaling under Hypoxia	Marine Drugs 發表國家: (Switzerland)
	Olifuco	國泰醫院臨床醫學研究中心 周志中 教授	Combined administration of fucoidan ameliorates tumor and chemotherapy-induced skeletal muscle atrophy in bladder cancer-bearing mice	Oncotarget 發表國家: (USA)
	Olifuco	亞洲大學 醫學暨健康學院 副教授 羅東博愛醫院 放射腫瘤科 主治醫師 羅東博愛醫院 大數據中心 主任 吳思遠 主任醫師	Brown Seaweed Fucoidan Inhibits Cancer Progression by Dual Regulation of mir-29c/ADAM12 and miR-17-5p/PTEN Axes in Human Breast Cancer Cells	Journal of Cancer 發表國家: (USA)
	Olifuco	國立陽明大學 生物技術研究所 許先業 教授	Fucoidan induces Toll-like receptor 4-regulated reactive oxygen species and promotes endoplasmic reticulum stress-mediated apoptosis in lung cancer	Scientific Reports 發表國家: (UK)
	Olifuco	國家衛生研究院 分子與基因醫學研究所 徐欣伶 副研究員	Oligo-Fucoidan prevents IL-6 and CCL2 production and cooperates with p53 to suppress ATM signaling and tumor progression	Scientific Reports 發表國家: (UK)
	Olifuco	國立陽明大學 生物技術研究所 許先業 教授	Fucoidan upregulates TLR4/CHOP-mediated caspase-3 and PARP activation to enhance cisplatin-induced cytotoxicity in human lung cancer cells	Cancer Letters 發表國家: (Netherlands)
	Olifuco	臺北醫學大學 保健營養學系 夏詩閔 教授	Fucoidan inhibits the proliferation of leiomyoma cells and decreases extracellular matrix-associated protein expression	Cellular Physiology and Biochemistry 發表國家: (Switzerland)
	Olifuco	國防醫學院 微生物及免疫研究所 顏明德 博士	The anti-tumor activity of brown seaweed oligo-fucoidan via lncRNA expression modulation in HepG2 cells	Cytotechnology 發表國家: (Netherlands)
	Olifuco	國立陽明大學 生物技術研究所 許先業 教授	Clinical applications of fucoidan in translational medicine for adjuvant cancer therapy	Clinical and Translational Medicine 發表國家: (UK)
	Olifuco	臺北市立萬芳醫院癌症中心 廖建皇 博士	Epigenetic Modification and Differentiation Induction of Malignant Glioma Cells by Oligo-Fucoidan	Marine Drugs 發表國家: (Switzerland)
	Olifuco	國家衛生研究院 分子與基因醫學研究所 徐欣伶 副研究員	Oligo-Fucoidan Prevents M2 Macrophage Differentiation and HCT116 Tumor Progression.	Cancers 發表國家: (Switzerland)
	Olifuco	亞洲大學 醫學暨健康學院 副教授 羅東博愛醫院 放射腫瘤科 主治醫師 羅東博愛醫院 大數據中心 主任 吳思遠 主任醫師	Protective Effect of Low-Molecular-Weight Fucoidan on Radiation-Induced Fibrosis Through TGF-β1/Smad Pathway-Mediated Inhibition of Collagen I Accumulation	Marine Drugs 發表國家: (Switzerland)
	Olifuco	國家衛生研究院 分子與基因醫學研究所 喻秋華 研究員	Low Molecular Weight Fucoidan Prevents Radiation-Induced Fibrosis and Secondary Tumors in a Zebrafish Model	Cancers 發表國家: (Switzerland)
	Olifuco	國家衛生研究院 分子與基因醫學研究所 喻秋華 研究員	Low molecular weight fucoidan inhibits hepatocarcinogenesis and nonalcoholic fatty liver disease in zebrafish via ASGR/STAT3/HNF4A signaling	Clinical and Translational Medicine 發表國家: (German)
	Olifuco	上海復旦大學附屬中山醫院消化 內科 姚群燕 醫師	Fucoidan Inhibits the Progression of Hepatocellular Carcinoma via Causing lncRNA LINC00261 Overexpression	Frontiers in Oncology 發表國家: (Switzerland)
	Olifuco	康乃狄克州諾沃克, 獸醫癌症中心 Dr. Post	The Use of Oligo Fucoidan in Cancer Bearing Dogs Undergoing Chemotherapy: A Double-Blinded Study	Topics in Companion Animal Medicine 發表國家: (Netherlands)
	Olifuco	國立陽明大學 生物技術研究所 許先業 教授	Fucoidan increased the sensitivity to gefitinib in lung cancer cells correlates with reduction of TGFβ-mediated Slug expression	International Journal of Biological Macromolecules 發表國家: (Netherlands)
Olifuco	國家衛生研究院 分子與基因醫學研究所 徐欣伶 副研究員	Oligo-Fucoidan supplementation enhances the effect of Olaparib on preventing metastasis and recurrence of triple-negative breast cancer in mice	Journal of Biomedical Science 發表國家: (UK)	
Olifuco	國家衛生研究院 分子與基因醫學研究所 喻秋華 研究員	WNK1-OSR1 Signaling Regulates Angiogenesis-Mediated Metastasis towards Developing a Combinatorial Anti-Cancer Strategy	International Journal of Molecular Sciences 發表國家: (Switzerland)	

類別	實驗成分	發表作者與現職單位	文獻名稱 (點擊可至原文獻頁面)	發表期刊
	Olifuco	國立陽明大學 生物技術研究所 許先業 教授	Biochemical characterization and anti-cancer activity of tangential flow filtration system assisted purification of fucoglucan from Laminaria japonica	International Journal of Biological Macromolecules 發表國家: (Netherlands)
	Olifuco	Verónica A. Trivillin ,CNEA 阿根廷國家核能委員會	Therapeutic Efficacy, Radiotoxicity and Abscopal Effect of BNCT at the RA-3 Nuclear Reactor Employing Oligo-Fucoidan and Glutamine as Adjuvants in an Ectopic Colon Cancer Model in Rats	Life Journal from MDPI
心臟相關	Fucobalan	1. 祐康獸醫院 蔡志鴻 院長 2. 中國文化大學 生物科技研究所 林彥昌 副教授	Fucoidan and Fucoxanthin Ameliorate Cardiac Function of Aging Canine	Asian Journal of Animal and Veterinary Advances 發表國家: (USA)
	Fucobalan	中國文化大學 生物科技研究所 林彥昌副教授	Fucoidan–Fucoxanthin Ameliorated Cardiac Function via IRS1/GRB2/ SOS1- GSK3β/CREB Pathways and Metabolic Pathways in Senescent Mice	Marine Drugs 發表國家: (Switzerland)
	Fucobalan	臺北醫學大學 保健營養學系 夏詩閔 教授	Protective Effects of Fucoxanthin on Hydrogen Peroxide-Induced Calcification of Heart Valve Interstitial Cells	Marine Drugs 發表國家: (Switzerland)
	Fucobalan	1. 臺北醫學大學 保健營養學系 夏詩閔 教授 2. 祐康獸醫院 蔡志鴻院長	Four case reports Effects of fucoidan and fucoxanthin on the treatment of degenerative heart valve disease in dogs	Journal of Animal Science and Veterinary Medicine
腎臟相關	Olifuco	台北市立萬芳醫院 /衛福部雙和醫院 腎臟科 醫學研究員 臺北醫學大學醫學系 陳正憲 副教授	Oligo-fucoidan prevents renal tubulointerstitial fibrosis by inhibiting the CD44 signal pathway	Scientific Reports 發表國家: (UK)
	Fucobalan	台北市立萬芳醫院 /衛福部雙和醫院 腎臟科 醫學研究員 臺北醫學大學醫學系 陳正憲 副教授	Alleviative effect of fucoxanthin-containing extract from brown seaweed Laminaria japonica on renal tubular cell apoptosis through upregulating Na⁺/H⁺ exchanger NHE1 in chronic kidney disease mice.	Journal of Ethnopharmacology 發表國家: (Netherlands)
	Fucobalan	臺北醫學大學 保健營養學系 夏詩閔 教授	Preventive Effects of Fucoidan and Fucoxanthin on Hyperuricemic Rats Induced by Potassium Oxonate	Marine Drugs 發表國家: (Switzerland)
	Fucobalan & 左旋肉酸 L-carnitine	台北市立萬芳醫院 /衛福部雙和醫院 腎臟科 醫學研究員 臺北醫學大學醫學系 陳正憲 副教授	Combined protective effects of oligo-fucoidan, fucoxanthin, and L-carnitine on the kidneys of chronic kidney disease mice	European Journal of Pharmacology 發表國家: (Netherlands)
	Olifuco	國泰醫院臨床醫學研究中心 周志中 教授	Oligo-Fucoidan Improves Diabetes-Induced Renal Fibrosis via Activation of Sirt-1, GLP-1R, and Nrf2/HO-1: An In Vitro and In Vivo Study	Nutrients 發表國家: (Switzerland)
	Olifuco	台北市立萬芳醫院 /衛福部雙和醫院 腎臟科 醫學研究員 臺北醫學大學醫學系 陳正憲 副教授	Oligosaccharides Ameliorate Acute Kidney Injury by Alleviating Cluster of Differentiation 44-Mediated Immune Responses in Renal Tubular Cells	Nutrients 發表國家: (Switzerland)
骨骼與關節相關	Olifuco	國泰醫院臨床醫學研究中心 周志中 教授	Fucoidan Prevents RANKL-Stimulated Osteoclastogenesis and LPS-Induced Inflammatory Bone Loss via Regulation of Akt/GSK3β/PTEN/NFATc1 Signaling Pathway and Calcineurin Activity	Marine Drugs 發表國家: (Switzerland)
	UC II	Lane NE. Rheumatology and Aging Research, University of California at Davis School of Medicine, USA.	Oral administration of undenatured native chicken type II collagen (UC-II) diminished deterioration of articular cartilage in a rat model of osteoarthritis (OA).	National Library of Medicine
泌尿相關	N-acetyl-d-glucosamine	Panchaphanpong J. Department of Veterinary Medicine, Faculty of Veterinary Science, Chulalongkorn University, Bangkok	Effects of oral administration of N-acetyl-d-glucosamine on plasma and urine concentrations of glycosaminoglycans in cats with idiopathic cystitis	National Library of Medicine