

華德納

CD56
胜肽蛋白

幸福企業

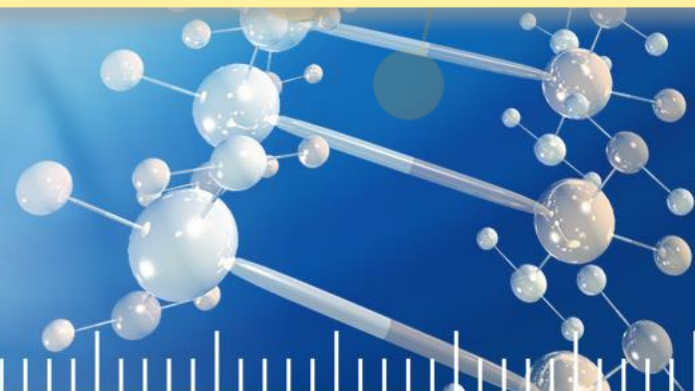
為健康

為美麗

為幸福

儲備即戰力！
 **免疫細胞儲存**

立即了解 ▶



目錄

CONTENTS

01、認識免疫系統

雙向調節 免疫系統平衡

02、中國醫藥學院

實驗數據報告

03、CD56胜肽蛋白

專業獨家 精準食療

04、Q&A

更了解身體所需要的養分



01

認識免疫系統

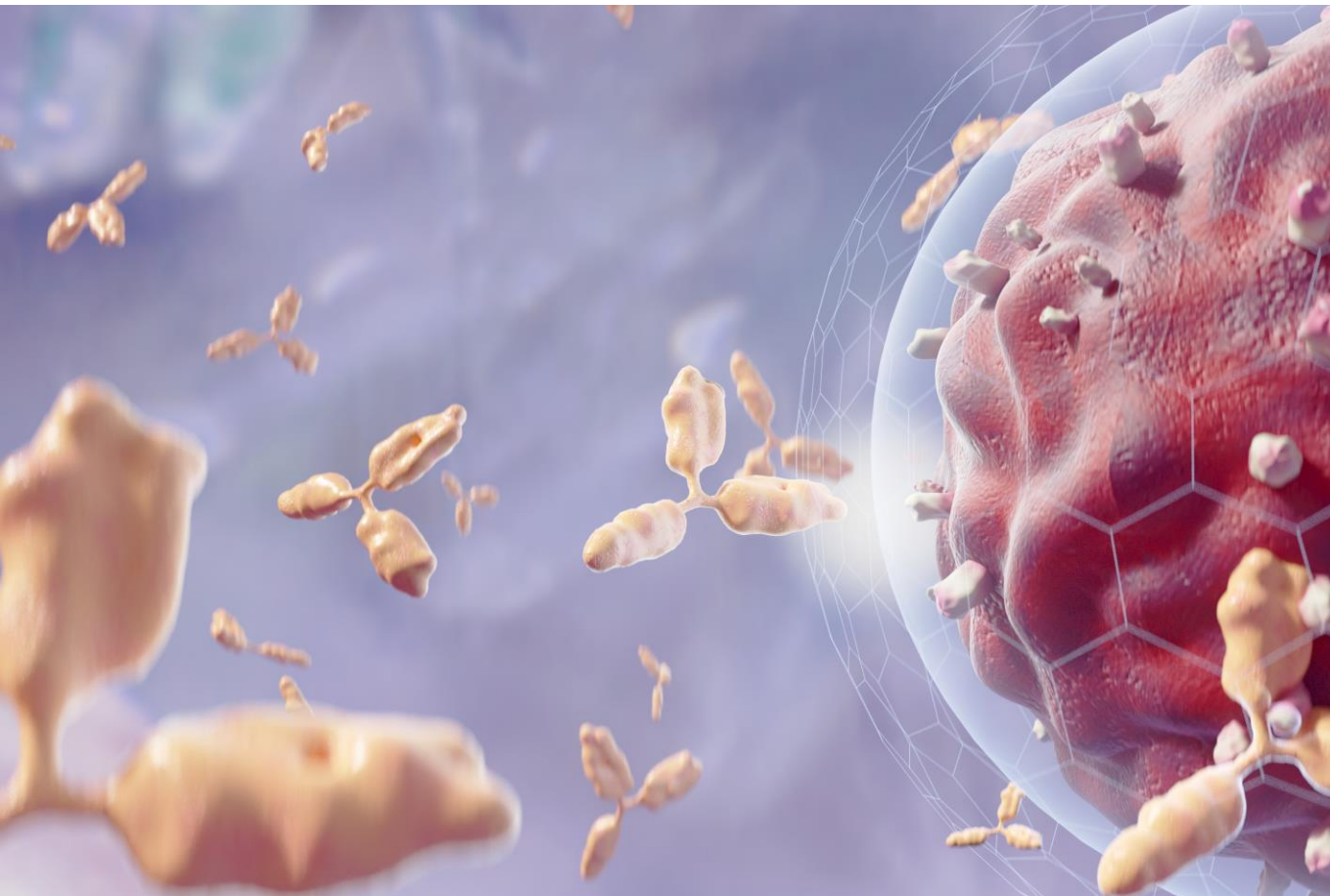
【雙向調節 免疫系統平衡】



免疫細胞

到底對您的健康
影響有多大？

超前部署！
掌握健康人生



認識免疫系統

《預防疾病.保持身體的健康平衡》

人體免疫系統就像一支具有攻擊能力的軍隊，透過層層把關，將偵測出外來的病菌或突變的癌細胞，加以消滅。

處理 內憂

清除細胞殘骸
及癌化細胞



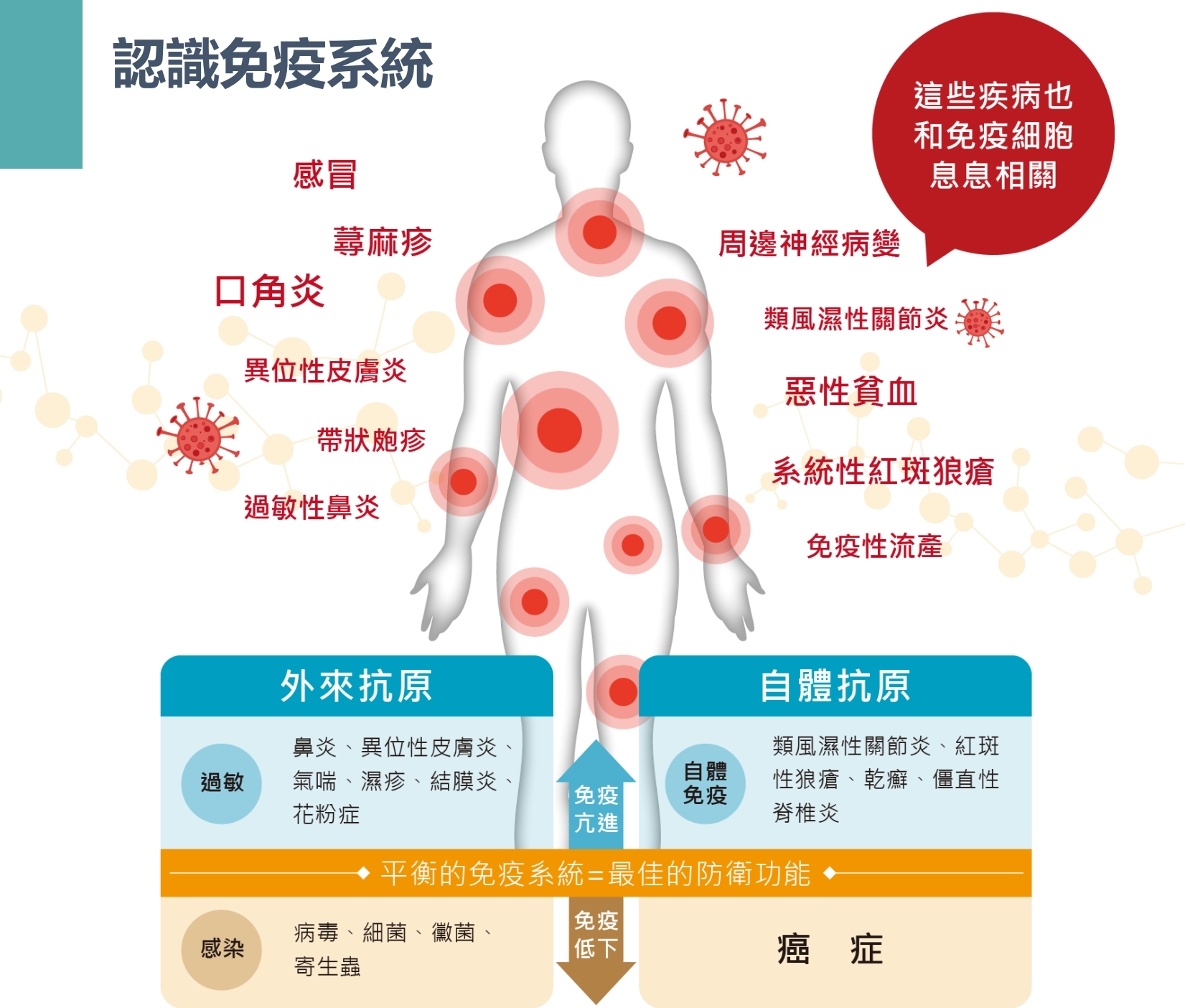
抵抗 外患

辨識並清除細菌、
病毒等外來病原體



病原體增生速度壓過免疫系統清除力 → 疾病產生

認識免疫系統

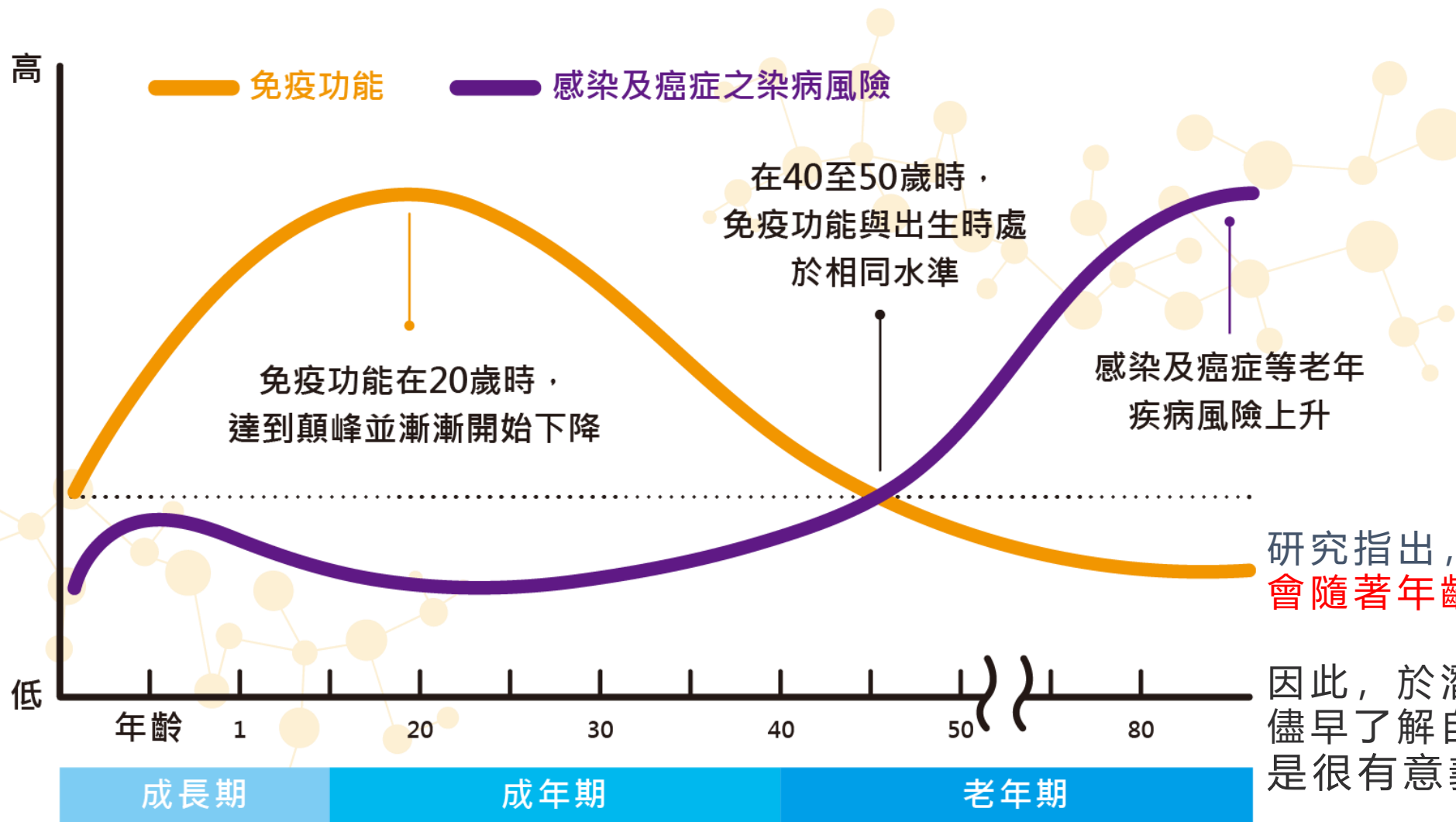


免疫系統是生物體體內一系列的生物學結構和過程所組成的疾病防禦系統



免疫系統可以檢測小到病毒大到寄生蟲等各類病原體和有害物質，並且在正常情況下能夠將這些物質與生物體自身的健康細胞和組織區分開來。

認識免疫系統



研究指出，免疫系統的能力會隨著年齡的增長而降低。

因此，於潛在疾病發作之前儘早了解自己的免疫細胞是很有意義的。



淋巴球分類

B細胞

數目異常之重要相關疾病

病毒細菌感染、惡性腫瘤¹

自然殺手細胞 (NK)

病毒感染²、癌症風險與預後³

殺手T細胞

微生物感染⁴、癌症風險與預後⁵

淋巴球分類

輔助T細胞

數目異常之重要相關疾病

微生物感染、癌症風險與預後⁶
後天免疫缺乏症候群 (AIDS) ⁷

調節T細胞

自體免疫疾病、癌症風險與復發⁸

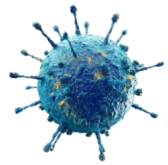
認識免疫系統

為什麼免疫系統會失調？



受到遺傳、不可抵抗的人體自然老化、內分泌失調、**不良的生活與飲食習慣及不明原因等因素影響，都會造成免疫系統失調。**近年來，環境充滿著許多外敵，包括病毒、細菌、黴菌、過敏原、污染物質、毒性化學物質等污染，更是影響現代人的正常免疫系統功能，讓各種疾病有機可乘！。

認識免疫系統



人類的免疫系統指揮官

由這3種細胞互相取得平衡，同時也控制著人體的免疫系統。



感染的T細胞



過敏的T細胞



免疫調節的T細胞

人體免疫系統又稱為「自然治癒力」，當免疫系統失調時便會伴隨疾病的產生，然而，**免疫力並不是愈強愈好，調節免疫力並取得免疫的平衡才是最好的狀態！**年齡多寡、不良的生活習慣如睡眠不足、營養不良、缺乏運動、壓力大等，負面的情緒等因素也會造成免疫的失調。

免疫系統的成員很多，除了白血球以外，T細胞(淋巴球)、B細胞(淋巴球)、**NK自然殺手細胞**、**巨噬細胞**等都是免疫系統的重要成員

免疫力，不是愈強愈好，「平衡」才是最好的狀態



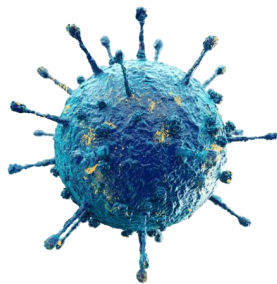


02

中國醫藥大學

【實驗數據報告】

人體T細胞介紹



T細胞是由幹細胞(Progenitor)在胸腺(Thymus)成熟後所產生，成熟後的T細胞表面便會有接受抗原的受體(T Cell Receptor)，而T細胞免疫反應策略是由細胞介導的免疫反應，T細胞將直接攻擊已被感染的細胞，使病原體無法在細胞之間蔓延擴散。T細胞主要可分為以下三個主要群體。



- **輔助T淋巴細胞(Helper T Lymphocytes)**

輔助T細胞是免疫反應中必要的調節劑，是多種其他細胞類型的協調者，並輔助T細胞促進記憶抗體的反應產生。

- **胞殺T淋巴細胞(Cytotoxic T Lymphocytes)**

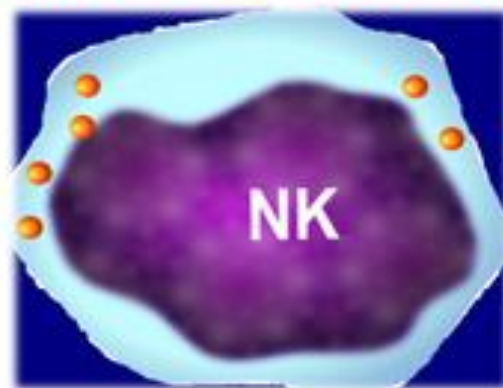
胞殺T細胞是專門用於直接殺死被感染的病毒、癌細胞或其他受損細胞。

- **調節性T細胞 (Regulatory T cell, T-regs)**

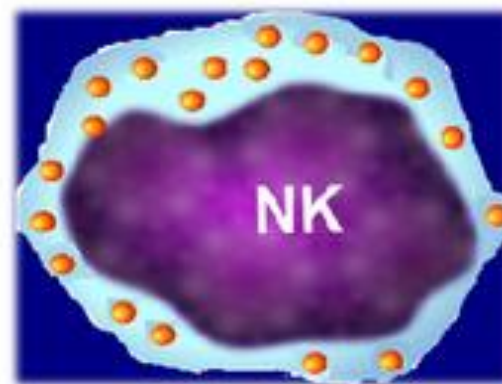
調節型T細胞在免疫反應中扮演剎車的反應，避免過度發生免疫反應，是調節體內免疫系統的平衡。



雙向調整免疫力



癌症患者的NK細胞



正常人的NK細胞



一個NK天然殺手細胞能夠殺害27個癌細胞，可重複並一次攻擊多個癌細胞

癌症患者體內的NK細胞之顆粒數較正常人少，使戰鬥力大為下降，補充米葦多醣體可使NK細胞重新顆粒化(只需1~2週)，如子彈重新上膛一般，喚醒癌症患者之自體免疫。



免疫力測試

中國醫藥大學 產學合作結案報告

報告編號：	108426BP001
報告頁碼：	13/24

二、CD56胜肽蛋白免疫佐劑活性之效用。

利用 Raw264.7 細胞以加入不同劑量的 CD56胜肽蛋白抑制細胞生長的方法，測量其對於對細胞毒殺，結果發現 CD56胜肽蛋白 在低於 200 $\mu\text{g/mL}$ 不具有抑制細胞毒殺的能力，且其對於免疫佐劑活性所產生的 NO 效果 (圖. 1)。用

CD56胜肽蛋白 以濃度依賴性方式增加 NO 的分泌，表示其都具有免疫佐劑活性之效用。

與正常值增加8倍

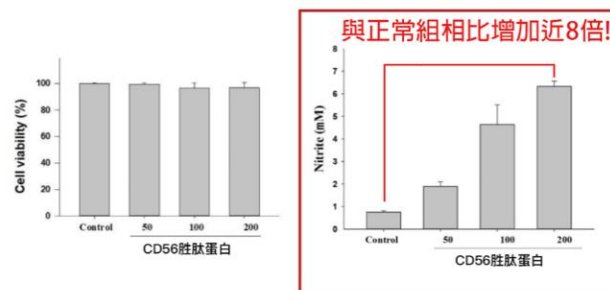


圖 1. CD56胜肽蛋白免疫佐劑活性試驗。

一氧化氮 (NO) 一種有效的、天然的抗發炎分子，能緩解因肌腱關節的發炎與疼痛，協助消炎緩解、修復損傷的細胞組織，殺死細菌、病毒及寄生蟲等感染原。

JAC20200430CV1

肺癌細胞測試

中國醫藥大學 產學合作結案報告

報告編號：	108426BP001
報告頁碼：	21/24

8. CD56胜肽蛋白抑制人類肺癌細胞株 A549 增生之效用

在人類肺癌細胞株 A549 給於不同濃度之給於不同濃度之 CD56胜肽蛋白 48 hr 後，利用 MTT assay 評估經其萃取物對於癌細胞生長的抑制能力，如圖 6 所示。依據本試驗之結果，在將控制組的細胞存活率訂為 100% 的情形下，CD56胜肽蛋白，皆具有抑制癌細胞生長效果 (圖 6)。當給予 1000 $\mu\text{g/mL}$ 時 CD56胜肽蛋白 抑制細胞增生之效果分別為 $37.99 \pm 0.98\%$ 。

癌細胞殺死率62.01%

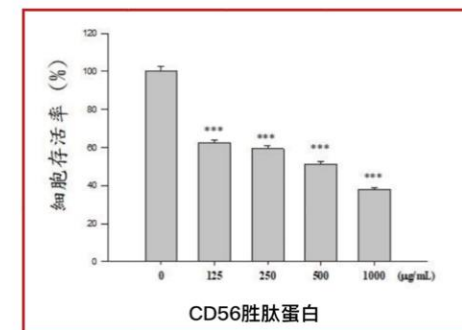


圖 8. CD56胜肽蛋白之人類肺癌細胞株 A549 細胞毒性分析試驗。

03

CD56胜肽蛋白

【專業獨家 精準食療】



CD56G胜肽蛋白

產品優勢



✓ 由ISO22000及HACCP國際認證工廠萃取製造



✓ 產品原料均由天然有機材料栽培



✓ 擁有中國醫藥大學多項實驗數據



✓ 研究實驗指出胜肽蛋白可有效調節T細胞

CD56G胜肽蛋白

胜肽蛋白介紹

現代文明救星-CD56胜肽蛋白

胜肽蛋白具有多種免疫調節活性，實驗表明，胜肽蛋白是一種有效的T細胞活化劑，可通過調節身體中重要細胞的因子和分子增強活化免疫反應。這些細胞因子產生癌症抑制環境的能力並對癌症細胞具有細胞毒性作用。此外，有實驗表明，胜肽蛋白可通過誘導癌症細胞凋亡來直接抑制癌症的增殖和遷移。



華德納高品質打造 > >

健康秘密 璀璨新生

健康自信 | 青春風采 | 精準食療



多醣體

促進新陳代謝

精神提升

藥食同源

B2

花椰菜萃取

調解免疫系統

高濃度

CD56
胜肽蛋白



華德納獨家黃金配方

- 有助於維持細胞的完整性
- 調節免疫力是雙向調節
- 有助於精神提升
- 促進血液循環
- 有助於血液保持良好狀態
- 有助於精神提升
- 有助於調節體內免疫系統的平衡



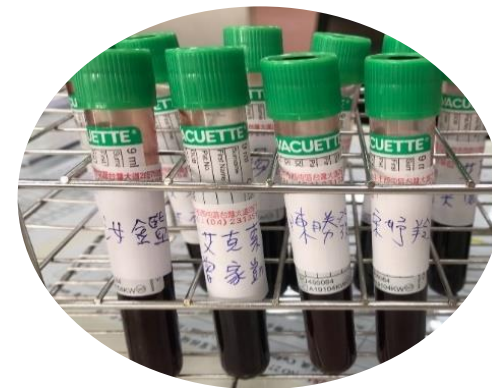
檢查NK殺手細胞、T細胞

NK自然殺手細胞(Natural killer): 自然殺手細胞可以馬上攻擊癌細胞，並釋放激素標記及活化細胞，執行抗癌作用

NK殺手細胞、T細胞功能增加

- 不易生病、感冒

流式細胞儀是現代生物學、生物醫學、腫瘤學、血液學、免疫學、藥理學與臨床研究等領域中，不可或缺的利器。



CD56G胜肽蛋白

檢測報告

艾克索生物科技股份有限公司

分析實驗室

流式細胞儀檢測報告

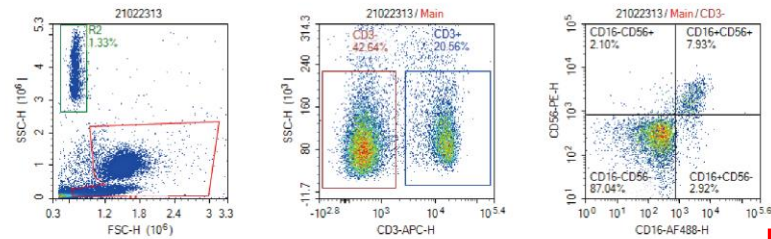
報告編號: S0106F21022313-01

姓名: 宋好玲

採檢日期: 2020.02.23

檢測日期: 2020.02.23

檢測日期: 2021.02.23



20.56

	Percentage of leukocyte (%)	Counts (10 ⁶ /mL) Whole Blood
Lymphocyte	23.87	2.14
T cell CD3 ⁺	20.56	1.84
NK cell (CD3 ⁺ CD16 ⁺ CD56 ⁺)	3.38	0.30

註: 本次檢驗細胞顆數換算所用產品為 Flow-Count Fluorospheres (LOT: 7548246F)

實驗儀器及抗體清單:

- 檢驗機型: ACEA Novocyte 3000
- 所用抗體與材料:

抗體名稱	廠牌	型號
APC anti-human CD3 Antibody	Elabscience	E-AB-F1001E
EV450 anti-human CD16 Antibody	Elabscience	E-AB-F1236L
PE anti-human CD56 Antibody	Elabscience	E-AB-F1006D
Flow-Count Fluorospheres	Beckmencoulter	7547053
VersaLyse Lysing Solution	Beckmencoulter	A09777

備註:

- 測試報告僅就委託者之委託事項提供測試結果, 禁止用做廣告, 或宣傳產品療效。
- 本樣品由醫事檢驗所進行採樣, 本報告僅對所送之該批次樣品進行檢驗。
- 報告內容不可分離或摘錄, 部分複製無效亦不作任何公證憑據。

實驗室主管:

公司地址: 台中市北區中清路一段 89 號 11 樓之 10

公司電話: (04) 22020968

艾克索生物科技股份有限公司

分析實驗室

流式細胞儀檢測報告

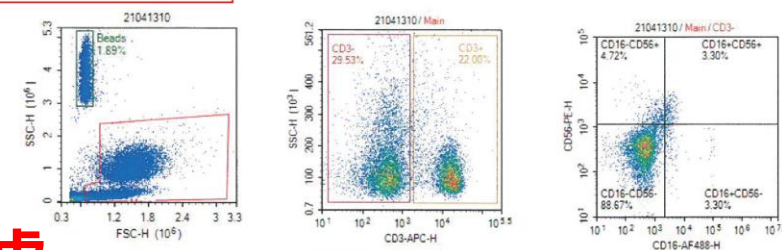
報告編號: S0115F21041310-01

姓名: 宋好玲

採檢日期: 2021.04.13

檢測日期: 2021.04.13

檢測日期: 2021.04.13



22.00

	Percentage of leukocyte (%)	Counts (10 ⁶ /mL) Whole Blood
Lymphocyte	24.60	1.40
T cell CD3 ⁺	22.00	6.26
NK cell (CD3 ⁺ CD16 ⁺ CD56 ⁺)	0.97	0.28

註: 本次檢驗細胞顆數換算所用產品為 Flow-Count Fluorospheres (LOT: 7548246F)

實驗儀器及抗體清單:

- 檢驗機型: ACEA Novocyte 3000
- 所用抗體與材料:

抗體名稱	廠牌	型號
APC anti-human CD3 Antibody	Elabscience	E-AB-F1001E
EV450 anti-human CD16 Antibody	Elabscience	E-AB-F1236L
PE anti-human CD56 Antibody	Elabscience	E-AB-F1006D
Flow-Count Fluorospheres	Beckmencoulter	7547053
VersaLyse Lysing Solution	Beckmencoulter	A09777

備註:

- 測試報告僅就委託者之委託事項提供測試結果, 禁止用做廣告, 或宣傳產品療效。
- 本樣品由醫事檢驗所進行採樣, 本報告僅對所送之該批次樣品進行檢驗。
- 報告內容不可分離或摘錄, 部分複製無效亦不作任何公證憑據。

實驗室主管: 洪英程

公司地址: 台中市北區中清路一段 89 號 11 樓之 10

公司電話: (04) 22020968

檢測數據

研究實驗指出
CD56胜肽蛋白有效
調節T細胞

CD56G胜肽蛋白

檢測報告

艾克索生物科技股份有限公司

分析實驗室

流式細胞儀檢測報告

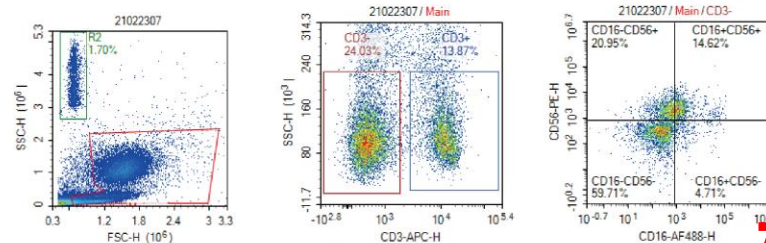
報告編號：S0106F21022307-01

姓名:陳先生

採檢日期: 2020.02.23

檢測日期:2020.02.23

檢測日期:2021.02.23



13.87

	Percentage of leukocyte (%)	Counts (10 ⁶ /mL) Whole Blood
Lymphocyte	19.41	2.24
T cell CD3 ⁺	13.87	1.60
NK cell (CD3 ⁺ CD16 ⁺ CD56 ⁺)	3.51	0.39

註：本次檢驗細胞顆數換算所使用產品為Flow-Count Fluorospheres (LOT:7548246F)

實驗儀器及抗體清單：

1. 檢驗機型：ACEA N ovocyte 3000
2. 所用抗體與材料：

抗體名稱	廠牌	型號
APC antihuman CD3 Antibody	Elabscience	E-AB-F1001E
EV450 antihuman CD16 Antibody	Elabscience	E-AB-F1236L
PE antihuman CD 56Antibody	Elabscience	E-AB-F1006D
Flow-Count Fluorospheres	Beckmencoulter	7547053
VersaLyse Lysing Solution	Beckmencoulter	A09777

備註：

1. 測試報告僅就委託者之委託事項提供測試結果，禁止用做廣告，或宣傳產品療效。
2. 本樣品由醫事檢驗所進行採樣，本報告僅對所送之該批次樣品進行檢驗。
3. 報告內容不可分離或摘錄，部分複製無效亦不作任何公證憑據。

實驗室主管：

公司地址:台中市北區中清路一段89號11樓之10

公司電話:(04)22020968

艾克索生物科技股份有限公司

分析實驗室

流式細胞儀檢測報告

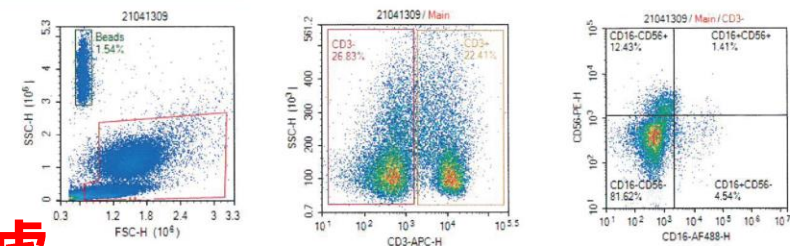
報告編號：S0115F21041309-01

姓名:陳先生

採檢日期: 2021.04.13

檢測日期:2021.04.13

檢測日期:2021.04.13



22.41

	Percentage of leukocyte (%)	Counts (10 ⁶ /mL) Whole Blood
Lymphocyte	19.29	2.00
T cell CD3 ⁺	22.41	11.64
NK cell (CD3 ⁺ CD16 ⁺ CD56 ⁺)	0.38	0.20

註：本次檢驗細胞顆數換算所使用產品為Flow-Count Fluorospheres (LOT:7548246F)

實驗儀器及抗體清單：

1. 檢驗機型：ACEA Novocyte 3000
2. 所用抗體與材料：

抗體名稱	廠牌	型號
APC anti-human CD3 Antibody	Elabscience	E-AB-F1001E
EV450 anti-human CD16 Antibody	Elabscience	E-AB-F1236L
PE anti-human CD56Antibody	Elabscience	E-AB-F1006D
Flow-Count Fluorospheres	Beckmencoulter	7547053
VersaLyse Lysing Solution	Beckmencoulter	A09777

備註：

1. 測試報告僅就委託者之委託事項提供測試結果，禁止用做廣告，或宣傳產品療效。
2. 本樣品由醫事檢驗所進行採樣，本報告僅對所送之該批次樣品進行檢驗。
3. 報告內容不可分離或摘錄，部分複製無效亦不作任何公證憑據。

實驗室主管：洪英程

公司地址:台中市北區中清路一段89號11樓之10

公司電話:(04)-22020968

檢測數據

研究實驗指出
CD56胜肽蛋白有效
調節T細胞

CD56G胜肽蛋白

檢測報告

艾克索生物科技股份有限公司

分析實驗室

流式細胞儀檢測報告

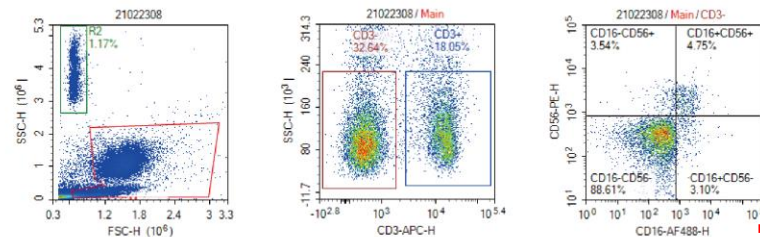
報告編號：S0106F21022308-01

姓名:賴先生

採檢日期: 2020.02.23

檢測日期: 2020.02.23

檢測日期: 2021.02.23



18.05

	Percentage of leukocyte (%)	Counts (10 ⁶ /mL) Whole Blood
Lymphocyte	18.37	2.03
T cell CD3 ⁺	18.05	2.00
NK cell (CD3 ⁺ CD16 ⁺ CD56 ⁺)	1.55	0.17

註：本次檢驗細胞顆數換算所用產品為 Flow-Count Fluorospheres (LOT:7548246F)

實驗儀器及抗體清單：

- 檢驗機型：ACEA Novocyte 3000
- 所用抗體與材料：

抗體名稱	廠牌	型號
APC anti-human CD3 Antibody	Elabscience	E-AB-F1001E
EV450 anti-human CD16 Antibody	Elabscience	E-AB-F1236L
PE anti-human CD 56Antibody	Elabscience	E-AB-F1006D
Flow-Count Fluorospheres	Beckmencoulter	7547053
VersaLyse Lysing Solution	Beckmencoulter	A09 777

備註：

- 測試報告僅就委託者之委託事項提供測試結果，禁止用做廣告，或宣傳產品療效。
- 本樣品由醫事檢驗所進行採樣，本報告僅對所送之該批次樣品進行檢驗。
- 報告內容不可分離或摘錄，部分複製無效亦不作任何公證憑據。

實驗室主管：

公司地址:台中市北區中清路一段 89 號 11 樓之 10

公司電話:(04)22020968

艾克索生物科技股份有限公司

分析實驗室

流式細胞儀檢測報告

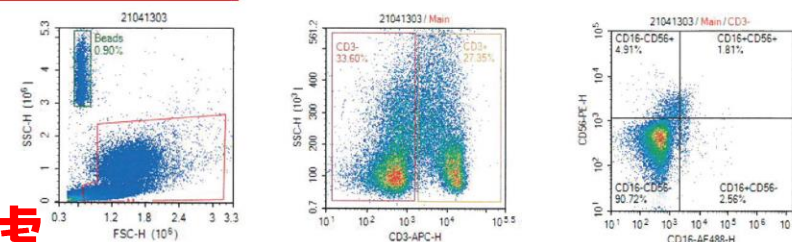
報告編號：S0115F21041303-01

姓名:賴先生

採檢日期: 2021.04.13

檢測日期: 2021.04.13

檢測日期: 2021.04.13



27.35

	Percentage of leukocyte (%)	Counts (10 ⁶ /mL) Whole Blood
Lymphocyte	18.15	2.61
T cell CD3 ⁺	27.35	19.7
NK cell (CD3 ⁺ CD16 ⁺ CD56 ⁺)	0.61	0.40

註：本次檢驗細胞顆數換算所用產品為 Flow-Count Fluorospheres (LOT:7548246F)

實驗儀器及抗體清單：

- 檢驗機型：ACEA Novocyte 3000
- 所用抗體與材料：

抗體名稱	廠牌	型號
APC anti-human CD3 Antibody	Elabscience	E-AB-F1001E
EV450 anti-human CD16 Antibody	Elabscience	E-AB-F1236L
PE anti-human CD56Antibody	Elabscience	E-AB-F1006D
Flow-Count Fluorospheres	Beckmencoulter	7547053
VersaLyse Lysing Solution	Beckmencoulter	A09777

備註：

- 測試報告僅就委託者之委託事項提供測試結果，禁止用做廣告，或宣傳產品療效。
- 本樣品由醫事檢驗所進行採樣，本報告僅對所送之該批次樣品進行檢驗。
- 報告內容不可分離或摘錄，部分複製無效亦不作任何公證憑據。

實驗室主管：

公司地址:台中市北區中清路一段 89 號 11 樓之 10

公司電話:(04)-22020968



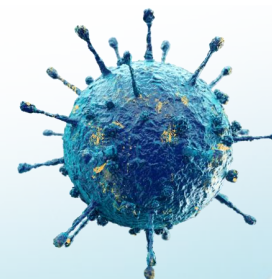


04

Q&A

【更了解身體所需要的養分】

免疫力會有過強的問題嗎？



答：

不會，胜肽蛋白調節免疫力是雙向調節，並不會造成免疫力過強的反應。



胜肽蛋白對身體會有損害嗎？

答：

不會，**產品原料100%使用天然材料栽培**，且製程中均無使用化學品或化學原料，因此產品本身對身體不會有任何損害。



胜肽蛋白使用幾天會有什麼感覺？

答：

使用3至5天後會有精神較佳的反應。



小朋友或老年人可以食用嗎？

答：

可以，小朋友建議用量比照
一般成人用量減半即可，
老年人每天早上食用1包即可



華德納

CD56
胜肽蛋白

幸福企業

為健康

為美麗

為幸福

儲備即戰力！
 **免疫細胞儲存**

立即了解 ▶

