

哈姆雷特：人 α-乳白蛋白使腫瘤細胞致死

全球第一個「分子生物醫學營養食品處方」

簡體(c)

品名：哈姆雷特®「高(能量)蛋白」營養補充品 (hd:第4頁)

這是一個「醫師科學家(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)」以「系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(e)」[分析與整合(c)]
臨床轉化醫學生物營養看病(c)的「病因」根本治病時代

揭曉「癌症根本治療(c)」,重新思考癌症(c),誕生《21世紀「醫師科學家」新醫學(c)》

本集團,美國腫瘤治療系統生物醫學集團(e),繼與中國幾家知名醫院及西安中美長安醫院(c)簽署腫瘤治療項目的臨床研究合作新技術和各自優勢互補合作協議(c)(c)(c)聯手打造品牌醫院後,集團轉化醫學(生物營養)醫師科學家:生命維護系統工程師,再次打造中國醫療「轉化醫學(1c)(2c)(3c)(4e)(5e)(6e)與治療學(e)(e)(e)」:2012年諾貝爾醫學獎(t)再生醫學(c)(c)(c)(e)戰略合作「橫跨死亡谷(ec)」,組構:「生物/醫學/科研/醫療/健康」「科學發現【鏈】」整合與結合一條龍「美中絕佳高端醫療(聯合)系統」的形成:醫療、康復、療養、保健與生活方式醫學館(120):「生醫工程館」(老年健康會館/婦女養生會館/男士養生會館)的協助「居家健康照護(e)(e)」,形成「醫療健康·包辦系統(HCTS: Health Care Turnkey System)」,實施:全方位整體性對病人進行連續性與整體化的「個性化(定制)」「健康照護」與「健康管理」的治療專案、康復計劃、療養規劃、居家照護(e)(e)、健康養老(c)。

為此,集團(轉化醫學)生物營養部發表:重新思考癌症(c),揭曉「癌症根本治療(c)」,如同「臨床和轉化醫學(1c)(2c)(3c)(4e)(5e)(6e)研究所臨床研究中心生物營養服務(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)(9)(10)」、「全球擁有諾貝爾獎最多24個(e)的洛克菲勒大學(c)醫院(轉化醫學)生物營養部(e)(e)」全美排名第一的腫瘤中心(e)(e)(e)「美國MD安德森癌症中心(c)實驗治療學部細胞因子研究實驗室(e)(e)」研究「類藥劑營養品(c)(Nutraceuticals)神經保護(e)」、「類藥劑營養品調解癌症(e)/晚期癌症(e)」、「美國國家癌症研究院(c)(NCI)的腫瘤營養治療(e)」研究證實:「注入營養液(NCI:Slide9)封鎖細胞環境(ECM,細胞外間質(ECM)蛋白質損傷的降解/崩潰(NCI:Slide20,24)」,結合集團「PPD分子生醫處方(c)」「細胞穿膜肽:從分子機制到治療學(1)(2)(3)(4)(5)(6)」、「MHC複合體肽識別(1)(2)(3)」與「生物營養蛋白肽(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)」的「生物技術」,於10年「細胞實驗(c:第14頁)」的誕生:「iPSCs(hd-mt)血流動力學(軟膠囊)(MLD)」,「Regeneration(再生) = ECM(細胞外基質)(ECM)」,同時專家團隊繼而也完成誕生了獨家首創「生物營養劑(品)(Bionutrition)」/「類藥劑營養品(c)(Nutraceuticals)」全球第一個「分子生物醫學營養食品處方」的下述「哈姆雷特®高(能量)蛋白」,亦成爲集團「健康系統(個性化)設計·健康中國(c)人均百歲(c)(100)」的元組件:

根據:「美國麻省理工學院人類營養學實驗室和臨床研究中心」研究報告:「在整個生命期間自始至終蛋白質和能量的相互作用(e)」、「基於蛋白質結構網絡的能量相互作用(e)」,“整個生命過程的膳食營養與慢性病的關係及預

轉化醫學(生物營養)醫師科學家:生命維護系統工程師
健康系統(個性化)設計·健康中國人均百歲

哈姆雷特：人 α-乳白蛋白使腫瘤細胞致死

防(c)」、「生命早期營養與成年慢性病的關係(c)」、「營養，表觀遺傳學(c)和代謝綜合症(e)」、「懷孕期間的蛋白質代謝(e)」、「兒童和青少年的能量代謝(e)」、「生與死：代謝率，(細胞)膜組成，和動物壽命(e)」、「年老虛弱/體弱人的蛋白質能量補充(e)(c)(t)」、「癌症和艾滋病的能量代謝(e)」、「癌症代謝(e)(e)」、「癌症作為一種代謝性疾病(e)」、「癌症的線粒體缺陷(e)」、「蛋白質導入到線粒體(e)：線粒體進口了編碼核基因的數百種不同蛋白質」、「iPSCs 幹細胞再生醫學(c)(c)(e)的能量代謝(e)」、「肺結核感染艾滋病毒患者能量蛋白補充效果的研究(e)」、「MIA 綜合症：「營養不良→炎症→動脈粥樣硬化綜合症→慢性腎功能衰竭(c)(c)(c)(t)(e)」」、「代謝和退化疾病、衰老、癌症的線粒體典範(e)：結構+能量=生命，能量不足在人類疾病中扮演著關鍵作用(e)」、「聯合國大學：蛋白質-能量的相互作用(e)和「營養醫學(c)(e)(e)為有效能量轉移的「能源效率」、「免疫系統需要食物才能良好的運作(e)」、「從出生到老年的營養和免疫系統(e)(e)(e)」、「老年人老化的免疫系統需要一個定製(個人化)的提升治療老年癌症(e)」、「新的腫瘤治療(e)：萬能的免疫細胞」、「1978年(e)與2004年(e)(e)諾貝爾化學獎：「人體細胞包含大約十萬種不同的蛋白質(A human cell contains some hundred thousand different proteins)，同時：細胞內蛋白質的降解需要能量(the breakdown of proteins within the cell requires energy)。所有人類癌症中蛋白突變至少有50%(the protein is mutated in at least 50% of all human cancer)」、「細胞能量(e)：許多遺傳性疾病，如囊性纖維化，直接關係到膜蛋白，多達70%的藥物有效行為通過膜蛋白」、「發現在細胞呼吸中的關鍵蛋白(e)(e)：此過程中不正常的(病態)情況下，已被鏈接到從不尋常的遺傳性疾病，糖尿病，癌症和帕金森氏症，以及正常的老化過程」、「正常細胞代謝自我適應保護對抗自由基(e)(e)(e)(e)：這一發現被證明癌症研究導致腫瘤細胞針對性的營養缺乏具有特殊意義」、「細胞能量傳感器(e)機制的發現」。

處方：從「不穩定的蛋白質引起早衰(e)→「細胞如何從食物中獲取能量(e)→「蛋白質導入到線粒體(e)：線粒體輸進了編碼核基因的數百種不同蛋白質」→「納米技術和蛋白質的力學(e)→「霍華德·休斯醫學研究所(c)(e)與華盛頓大學生物化學系的研究報告：「在活細胞和有機體裏蛋白質-蛋白質(複合物)識別相互作用的綁定“自由能(量)(c)”(e)→「自由能原理(e)→「自由能和ATP(e)到「自由能原理是影響生物系統中最重要的因素，說明了生物系統的能力抵禦自然無序的傾向(e)→「蛋白質控制(癌)葡萄糖代謝(1)(2)+細胞(營養/能量和氧氣)新陳代謝(3)(4)(5)武裝T細胞(dc)戰鬥病毒和腫瘤(6)(7)(8)(9)→「蛋白(肽)糖基化(c)與細胞毒性T淋巴細胞應答(c)→「反復自然流產與細胞毒性T淋巴細胞分泌細胞因子異常的關係(c)(c)→「年齡對人細胞毒性T淋巴細胞和自然殺傷細胞中穿孔素表達的影響(c)」。

揭曉「癌症根本治療(c)」，重新思考癌症(c)，誕生《21世紀「醫師科學家」新醫學(c)》

從「蛋白質控制(癌)葡萄糖代謝(1)(2)+細胞(營養/能量和氧氣)新陳代謝(3)(4)(5)武裝T

哈姆雷特：人 α -乳白蛋白使腫瘤細胞致死

細胞^(dc)戰鬥病毒和**腫瘤**⁽⁶⁾⁽⁷⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾、「**能量啟動**^(e)：重返癌症的新理論」到「美國勞倫斯伯克利國家實驗室^{(c)(e)}」—「**細胞的環境(ECM, 細胞外間質(ECM))**主宰一切^{(標94)(95)}」：細胞在不同的環境中會做不同的事，即，**對的/好的/營養的**細胞周邊組織環境，會主宰/引導細胞朝**對的/好的/營養的**活動方向與工作，即導引癌細胞與細胞內已存在的「**致癌基因**^(c)(Rous Sarcoma Virus, RSV, 1966年諾貝爾醫學獎^(e))」「**改邪歸正**」，不至於發展成癌症。細胞生長的微環境與圍繞細胞的物質(細胞外基質(ECM), ECM)發出信號告訴/主宰/引導致癌基因與癌細胞要做什麼/該怎麼做。即，癌細胞或是細胞內有「**致癌基因**(Rous Sarcoma Rirus, RSV)」，若有**對的/好的/營養的**細胞周邊組織環境，也不至於發展成癌症，反之亦即，現有癌症/腫瘤可因有**對的/好的/營養的**細胞周邊組織環境而獲得改善/緩解，同時特別關注：若能再加上讓(癌)細胞**(營養/能量和氧氣)**獲得**對的/好的/營養的**新陳代謝^(ec)^(標ec2)，形成「無病的癌症^(e)」亦不至於繼續惡化/擴散，更何況：「**抗癌藥物削弱免疫系統**^(e)」、避免「**腫瘤治療**」的窘境/醜聞^(hd:第27頁)。(感冒)流感、SARS、禽流感、免疫力/抵抗力低下^{(c)(c)(c)}、醫院感染^{(c)(c)(c)}(金黃色葡萄球菌^{(c)(c)}、耐(抗)萬古黴素腸球菌(VRE)^{(c)(c)(c)(c)}、鏈球菌^{(c)(c)})，或即便是感染世界上最強大的**伊波拉(埃博拉)病毒**^(e)，更必需要能獲得**對的/好的/營養的**新陳代謝。

同時，吾等腫瘤治療的「醫師」與「權威專家」務需深刻自問：如何避免「**腫瘤治療**」的窘境/醜聞^(hd:第27頁)，(放)化療「**惹火**」癌細胞：刺激癌細胞生長^(hd:第36頁)，(放)化療殺癌後「**癌細胞**」自我修復(捲土重來)：比正常細胞的DNA修復能力高**30-80倍**^(hd:第36頁)，形成「**腫瘤(放)化療無用論**」，而且更要知道上述「**重新思考癌症**^{(ec)(c)}」：「從癌症患者細胞的納米力學分析^{(e)(e)}：不同類型的癌症被發現，顯示癌細胞一個共同的**剛度**」，到「**癌細胞的生物力學和生物物理學**^{(ec)(e)}」結果說明：**抗癌藥物和化療誘導細胞骨架架構的改變**，多麼可以顯著影響癌細胞力學和疾病狀態。因此，即，**對的/好的/營養的**細胞周邊組織環境促成《**腫瘤治療，決戰「血流動力學」**^(hd:第19頁)》形成「**腫瘤血流動力學**^{(c)(c)(e)(e)(e)(e)(e)}」+「**腫瘤生物流變學**^{(c)(c)(e)(e)(e)(e)}」與「**血行轉移過程中，腫瘤細胞和微血管(微脈管系統)之間的生物力學**^(c)相互作用^(ec)」，這正是「**物理學**」聯手「**生物學**」合力決戰腫瘤治療的終極成就，最終引領「**營救細胞**」的「**細胞治療腫瘤**^(c)」「**過三關**^(120第9-14頁)」。

成份：「**生物營養蛋白肽**⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾」的**100%**天然蛋白多肽^{(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)(9)(10)(11)(12)(13)(14)(15)(16)(17)(18)(19)(20)(21)(22)(23)(24)(25)(26)(27)(28)(29)(30)(31)(32)(33)(34)(35)(36)(37)(e)(e)}與乳蛋白多肽^{(c)(e)}，包括 β -乳球蛋白^(c)(β -Lactoglobulin^(e))，乳清蛋白多肽^(c)， α -乳白蛋白^(c)(α -Lactalbumin^{(e)(e)(e)(e)})，乳清糖巨肽^{(c)(c)(c)}(Glycomacropeptide^{(e)(e)})，乳清白蛋白^(c)(Whey Albumin^(e))，免疫球蛋白 **G**^{(c)(c)}(Whey IgG^{(e)(e)})，乳鐵蛋白多肽

哈姆雷特：人 α -乳白蛋白使腫瘤細胞致死

(c)(c)(Lactoferrin(e)(e)(e)(e)), (初乳)乳過氧化物酶(Lactoperoxidase(e)(e)(e)(e)(e)), 純化胜肽和蛋白(e), 多元肽蛋白(e)(e)(Multi-Peptide Proteins), 細胞穿透肽(1)(2)(3)(4)(5)(6), 雙硫鍵多肽(e)(e)(Disulfide-Rich Peptides), 內含有人體必需/多元/豐富/完整/絕佳的水溶性纖維、碳水化合物、能量蛋白(c)、胜肽蛋白、完整比率脂肪酸、多元微量礦物質(錳、鋅、銅、鐵、鈣、鎘、硒)、多元維生素、類黃酮(c)、多元酚類(c)。100%純天然膳食營養補充品, 完全不添加任何其他糖、鹽、油、防腐劑、色素、香精、人工甘味素等其他添加物。

包裝：如下圖示，每包 800 公克為醫院院內營養製劑調劑用/家庭號大包裝(站立式鋁薄袋)，個人營養補充專用期 1~3 個月。

適用對象：孕婦、兒童、學童、青春期發育中的青少年、成年、中年、更年期婦女、老人、養老、高齡、康復、療養、流感、感冒、發燒、慢性病患、癌患、化療、臥床、安寧、營養/代謝/吸收不良、上班族、開車族、勞動者、運動者、熬夜者、長途大卡貨運開車者。「全民健康生活方式行動」國家大盲區(120 第 16~18 頁)的國家、部會、政府、學界、企業、工商、社會的領導/首長/頂梁/精英/骨幹/主管/經理/幹部，長時間的壓力/工作/加班/讀書/研究(c)者。中國慢性病發病人數確診患者 2.6 億人(c)，過重課業負擔青年學子(c)(c)(c)(c)(c)(視頻 1,2,3)、打拼過勞企業家(c)(c)、知識份子(c)(c)與「不生病健康俱樂部(c)」成員。若感染上任何病毒(e)、SARS、禽流感，或即便是感染上世界最強的伊波拉(埃博拉)病毒(db:第 8 頁)(e)(c)(c)(c)(e)(e)者更需加強本品營養補充。住在「老人公寓(視頻 1,2,3)」與《被遺忘的時光(視頻)》的人尤適用。

備註：僅嬰幼兒不適用。

使用：本品為粉狀，沖開水即化，乾粉入口配水亦即化。每天使用 3~8 次，每次 1~10 小咖啡勺，溫/涼開水沖服，或直接口服配水。3 餐前/中/後均可，增加睡前/早起補充使用尤佳；亦可摻混在飯、粥、湯、面、豆漿、牛奶、果汁、飲料中使用。「吃了再上」：工作、駕駛、運動、熬夜、饑餓、疲勞、精神不繼的前/中/後額外補充使用尤佳。本品為醫院院內營養製劑調劑用/家庭號大包裝，每包 800 公克，個人營養補充專用期 1~3 個月，個人使用可自行分裝小量易於隨身攜帶，或分裝(廣口)小瓶放置多處方便生活工作動態使用。

註：一般五穀雜糧/粗糧或預熟的粉末沖泡包俱有豐富的多元營養，但很耐胃的分解，若此，一餐飽足後人體自動偵測即血液回流胃部幫助消化/分解，使腦部成為人體第一缺血部位，然人體第一時間供血確很難「同步」上流到最頂的腦部，而形成一般人稀鬆平常的飯後眼皮控制不了的舒坦患暈/想睡覺，這正是生理學的短暫「腦缺血(c)」與「心肌缺血(c)」，等飽足飯

哈姆雷特：人 α -乳白蛋白使腫瘤細胞致死

後(或10鐘)睡醒後，就會形成醫學科學界很有名的「腦」與「心肌(c)」 「**缺血再灌注(c)**」，而形成恢復血液供應後的短暫「**缺血再灌注損傷(c)(c)**」，這是無從察覺的，越是新陳代謝較差、身虛、體弱、衰老、患病、臥床、年長者等越是有此問題，易於加重身體「**過三關**」(120第9頁)的折騰與操累。本品，**全球第一支「分子生物醫學營養食品處方」**，尖端的科學處方成份無此問題。

尤其「心肌(c)」 「**缺血再灌注損傷(c)(c)**」主要是破壞心肌細胞線粒體的結構和功能，引起**能量**代謝障礙，最終可導致心肌細胞損傷或死亡，若中年後再加上存在已久卻又難以察覺：「**藥害(1)(2)(3)**」副作用加重「**衰老細胞**」不疼不痛、不知不覺、靜悄悄的持續「**無感**」進行著加速的「**心臟澱粉樣變性(A:第2與5頁)**」，或再加上不適當的運動或活動，使令心肌**缺血再灌注(充血)**來回折騰損傷而不疼不痛的不自知，《「醫師林傑梁(55歲)、棒球隊教練徐生明(55歲)、老當益壯的蔡同榮(78歲)、政治人士林仙保(78歲)」**猝死現象(A:第2-5頁)**》，在21世紀將仍然會持續發生，傳統群醫也將繼續無解，也一樣的束手無策。這，正是要等待誕生《21世紀「**醫師科學家**」新醫學(c)》才有得救助。

註：「高(能量)蛋白」營養補充品，成份標示裡，最被關注爭議的是，知名腫瘤科主任醫師說：「全面勸止病人使用**glutamine(麩醯胺酸)(c)**」與「對**Glutamine(麩醯胺酸)臨床應用之省思(c)**」。研究證明(hd:第4頁)：最常看到老年人或病人「**牛奶/奶粉**」 「高(能量)蛋白」營養補充品中含量最高的**穀氨醯胺/麩醯胺(酸)(Glutamine)**，若限制攝取或封鎖其代謝(ec)(**Glutaminolysis(e)**)，即可結合糖酵解作用(c)(**Glycolysis**)的抑制，即限制了腫瘤細胞對葡萄糖的攝取，這可以是特別有效的驅動高度「**糖酵解的腫瘤(c)**」細胞凋亡(c)。 **穀氨醯胺/麩醯胺(酸)(Glutamine)**更涉及加速老年性痴呆症(阿爾茨海默病，AD)**澱粉樣變性(c)(纖維)**的形成(ec)(e)(e)。本品，**全球第一支「分子生物醫學營養食品處方」**，沒有**glutamine(麩醯胺酸)**過高/超高的問題。

↑
尤其，揭示「**牛奶，一次性，關鍵性，說個明白**」，從，“中國健康調查報告(c)(c)”：科學證據確鑿無疑，研究結論令人震驚：動物蛋白(尤其是牛奶蛋白)能顯著增加癌症、心臟病、糖尿病、多發性硬化病、腎結石、骨質疏鬆症、高血壓、白內障和老年痴呆症等的患病機率。而更令人震驚的是：所有這些疾病都可以通過調整飲食來進行控制和治療。到，牛奶初乳的加工流程(e)揭開謎底，幾乎我們生活上充斥的乳製品：乳脂(Cream)、乳酪、一般牛奶或脫脂牛奶，都是屬於：**酪蛋白(c)(Casein)**(占初乳牛奶蛋白的**80%(c)(e)**) → **澱粉樣 β 蛋白(c)(e)(e)** → **澱粉樣蛋白沉積(e)** → **刺激酪蛋白激酶I和酪蛋白激酶II活動(e)** → **澱粉**

哈姆雷特：人 α-乳白蛋白使腫瘤細胞致死

樣變病(c)(e)(ec)→原發性系統性澱粉樣變病(e)(不明原因的心臟衰竭/肝/腎病綜合症,或周圍神經病變)→快速「軸突(c)運輸(c)」中斷(ec)→老年性痴呆(阿爾茨海默病(c),AD)(e)(e)→腫瘤(e)(e)(e)(e)(e)(e)(e)。尤其,年長者與「衰老的代謝綜合症(hd:第9頁)」者需更慎。

尤其研究證實(hd:第12頁)(c)(e):上述的「軸突運輸(c)」障礙被認為是神經退行性疾病,如肌肉側生硬化症、阿爾茨海默病、帕金森病、亨廷頓病和遺傳性感覺神經病等產生的重要因素→「媽媽搶救女兒 MLD全球首揭關鍵性病因系統(c)」

向全球華人的年長者講實話

最可怕的是：不疼不痛、不知不覺、靜悄悄的「無感」症狀時刻持續進行着(c)

從2012年諾貝爾醫學獎(e)(e)(e)(t)頒發給iPSCs幹細胞(再生醫學(c)(c)(c)(e))的那一刻開始,人類科研成就即終結了百年來傳統醫學醫師用「(中/西)藥物」看病無效的時代,而劃時代革命性的全新開啓換手現代「醫師科學家(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)」以「臨床和轉化科學(1c)(2c)(3c)(4e)(5e)(6e)研究所臨床研究中心生物營養服務(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)(9)(10)」,「全球擁有諾貝爾獎最多24個(e)的洛克菲勒大學(c)醫院(轉化醫學)生物營養部(e)(e)」,全美排名第一的腫瘤中心(e)(e)(e)「美國MD安德森癌症中心(c)實驗治療學部細胞因子研究實驗室(e)(e)」研究「類藥劑營養品(c)(Nutraceuticals)神經保護(e)」,「類藥劑營養品調解癌症(e)/晚期癌症(e)」,「美國國家癌症研究院(c)(NCI)的腫瘤營養治療(e)」研究證實:「注入營養液(NCI:Slide9)(infuse nutrient solution)封鎖細胞環境(ECM,細胞外間質(ECM))蛋白質損傷的降解/崩潰(NCI:Slide20,24)」,「醫師科學家(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)」以「系統生物醫學(c)(c)(c)(c)(e)」的「分析與整合(c)」臨床轉化醫學生物營養治病觀(e)(e)(e)(e)(e)看病的「病因」根本治病時代,集團(轉化醫學)生物營養部揭曉「癌症根本治療(c)」,經由健康調查表(健調表(c))「健康諮詢(120)」「處方:生物營養劑(品)(Hamlet)/類藥劑營養品(c)(ECM)(MLD)/病毒解碼VirusDecoder(db:第6-13頁)」,回歸生命科學循證正本清源實施「營養醫學(c)(e)(e)」「健康系統(個性化)設計」的生物營養看病時代。

年長,不是健康的原罪,而是年長者不知道如何的營養保健自己,而且傳統醫學醫師已「技窮」的無能為力為年長者看此「病」「症」了,連知名大學(醫學中心)教學醫院院長《案例:淋巴癌殺人於「無知無覺」(hd:第31頁)》都看不到自己傳統的「病」「症」了,更何況這種現代21世紀最新的看「似」病又不像病的:不疼不痛、不知不覺、靜悄悄的「無感」症狀。

哈姆雷特：人 α -乳白蛋白使腫瘤細胞致死

Hamlet™ TOS Energy

Patient Nutritional Supplement of High Proteins and Energy

Tissues / Organs / Systems

Protein and Energy Interactions Throughout Life

According to “Nutrition, Epigenetics, and Metabolic Syndrome^(e)”, “**Protein and Energy Interactions Throughout Life^(e)**”, “**Cancer Metabolism^{(e)(e)}**”, “**Mitochondrial Defects in Cancer^(e)**” and “**Energy Metabolism of iPSCs^(e)**” for **Efficient Energy Transfer** as Energy Efficiency, it is formulated into prescription of a Perfect Ratio from **100% Peptide Proteins** including **α -Lactalbumin**, β -Lactoglobulin, Glycomacropeptide, Whey Albumin, Immunoglobulin G (IgG), Lactoferrin, Lactoperoxidase, Multi-Protein Peptides, Cell-Penetrating Peptides, Disulfide-Rich Peptides, Excellent Fatty Acids with CytoThesis Trace Elements for Contribution of **Mitochondrial Respiratory Chain** as cell-based Biological Conditioner for Virus-Infected Patients, primary Chronic Myelogenous Leukemia (CML) and **Cancer Stem Cells**, and Nutrient Enhancer for Tissues / Organs / Systems and Fountain of Youth. It is 800g powder type as **Excellent Dietary Nutraceutical Supplement** of High **Proteins** and **Energy** with high potency for Children, Teens, Adolescents, Youths, Adults, **the Frail Elderly, Woman** in Premenstrual Syndrome (PMS) and **Pregnancy**, and **Patients** (in Hospice / Hospital / Nursing Home / Rehabilitative Sanatorium / Rest Home) in Protein-Energy Malnutrition (PEM), Anorexia, Muscle Cramps, Exercise Intolerance, Easy Fatigability, (Progressive) Weakness or cold hands and feet as Cachexia, Chronic Diarrhea, Hepatobiliary Disease, Cancer, Leukemia, AIDS and **Virus Infection** etc for 3~8 times daily at each 1~10 small coffee spoon in warm boiled water / soup, or direct oral administration before/on/after 3 meals, before sleep and/or after morning wake up, also available to mix in rice, porridge, noodle, soup, drink, soybean milk, **Extra Additions** before/on/after working, driving, sporting, setting up, when hunger and fatigue happens.

Protein and Energy Interactions Throughout Life

It, Hamlet™, derived from “**Human Alpha-lactalbumin Made LEthal to Tumor Cells^{(e)(e)(e)(ec)}**”, is Vital Yuan Gi (Gen Ki) which are Structural Proteomics of Multi-Protein-Protein Complexes / Interactions / Recognition as **The Source of Life** plays a central role within living cells and organisms involving human Metabolic Basis and Nutritional Implications in complete mass spectrum for mtDNA maintenance thru Mitochondria of Dynamic Organelles.

Energy Metabolism^{(e)(e)} is deeply involving in Influenza, Virus Infection, Cancer, Aging and related Degenerative Diseases^{(e)(e)(e)} such as cell loss in affected brain regions^(e), Dementia or Alzheimer's Disease (AD), Parkinson's Disease (PD),

哈姆雷特：人 α -乳白蛋白使腫瘤細胞致死

Huntington's Disease (HD), Epilepsy, Peripheral Neuropathy, Diabetes, Heart Disease, Atherosclerosis, Cardiovascular Disease, Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD), Immune-System Decline, Brain Dysfunction, Cataracts, Spinocerebellar Ataxia, Pick's Disease (Frontotemporal Dementia), (Duchenne) Muscular Dystrophies, Myotonic Dystrophy, Aortic Valve Disease (DAVD), Osteoarthritis (OA), Age-Related Macular Degeneration (AMD), Retinitis Pigmentosa, Retinal Diseases, Optic Atrophy, Deafness, Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS), Multiple System Atrophy, Rheumatoid Arthritis, Prostatitis, Osteoarthritis, Osteoporosis, Inflammatory Bowel Disease (IBD).

Especially, Age-Related (Tissue) Degeneration can be caused by Defects of **Energy Metabolism** in Tissue Maintenance and Regulating Tissue Stem Cell. **Protein Metabolism** in **Pregnancy^{(e)(e)}** for an integral regulation of whole body protein and nitrogen metabolism starting early in gestation and aimed at conservation and accretion of nitrogen by the mother and the fetus, and **Protein-Energy Malnutrition^(e)** in **Pregnancy** will easily form **Epigenetic inheritance^(e)** into fetus and neonate which modify gene expression without altering DNA sequences resulting in life-long alterations in gene expression to increase susceptible disease predisposition to precipitating metabolic syndrome as type-2 diabetes, obesity, cardiovascular disease and Cancer Epigenetics.

The **study** has been shown that Human embryonic stem cells (hESCs) are self-renewing and pluripotent cells derived from the inner cell mass (ICM) which develop into the various tissues of the fetus, and human somatic cells can be reprogrammed into hESC-like pluripotent stem cells, the so called induced pluripotent stem cells (**iPSCs^(t)**) rely mostly on glycolysis for **Energy Supply**.

When **Influenza/Virus Infection/Cancer** happens

The reason viruses die so quickly outside is because, when hit with high-energy electromagnetic waves (for instance, sunlight), they break apart with their abyssal level protection as Structure and function of the complete internal (cell membrane) fusion loop from **Ebola Virus^{(e)(e)(e)}** glycoprotein which is solely responsible for **Virus-Host Membrane Fusion**. Studies same show that the mechanism by which **Influenza Virus^(e)** fuses with cell membrane in patients involves sequential complex changes in the **Hemagglutinin (HA)**, the viral fusion protein) and in the contact site between virus and cell membrane in patients. It, **Hamlet™TOS Energy**, excellently show resonance mechanism of **Efficient Energy Transfer** allow kinetic and quantitative change of Cell Membrane Fusion.

Before/When/After Viral Infection from **Influenza**, **Ebola**, Marburg, **SARS** (Severe Acute Respiratory Syndrome), HIV (AIDS), Dengue, Swine and Avian (Bird) Influenza (H1N1, H3N2, **H5N1**, H5N2, H5N3), Norwalk, Enterovirus, Hepatitis C, Human PapillomaVirus (**HPV**), and **Hospital-Acquired Infections** as **MRSA** (Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus), Vancomycin-Resistant Enterococcus (**VRE**), Vancomycin-Resistant Streptococcus (**VRS**) and **Cancer**, it is excellently available for Dietary **Nutraceutical Supplement** to extra add 3~8 times daily at each 5~10 small coffee spoon.

哈姆雷特：人 α -乳白蛋白使腫瘤細胞致死

Cancer Metabolism^(e)(視頻ec2): Giving Cancer an Energy Blackout

Active Metabolism Inhibits Cell Death. Cellular metabolism influences life and death decisions. An emerging theme in cancer biology is that metabolic regulation is intricately linked to cancer progression. In part, this is due to the fact that proliferation is tightly regulated by availability of nutrients. Mitogenic signals promote nutrient uptake and synthesis of DNA, RNA, proteins and lipids. Therefore, it seems straight-forward that oncogenes, that often promote proliferation, also promote metabolic changes. In this review, to summarize how 'metabolic transformation' is linked to oncogenic transformation, and why inhibition of metabolism may prove a cancer's 'Achilles' heel' as only fatal weakness. On one hand, mutation of metabolic enzymes and metabolic stress sensors confers synthetic lethality with inhibitors of metabolism.

Restoring Cellular Energy Metabolism^(e)

CytoThesis Bioengineering Research Group, Minneapolis, MN, USA

VirusDecoder Biomedicine Group, New York, NY, U.S.A.

Consultation: www.health120years.com/120.pdf

Original: www.health120years.com/Hamlet.pdf

Made in U.S.A.

「不生病健康俱樂部^(c)」 會員健康諮詢服務^(c)

購買匯款：

一、匯款時，填寫「收款人：細胞修復生物工程研究集團」如下英文資料：

1. 收款人戶名 (Beneficiary Name): CytoThesis Bioengineering Research Group
2. 收款人帳號 (Beneficiary Account No.): 2000027005905
3. 收款銀行名稱 (Beneficiary Bank) : Wells Fargo Bank ^(c) ^(e)
4. 收款銀行地址 (Bank Address) : Minneapolis, Minnesota (MN), 55479, U.S.A. ^(e)
5. 收款銀行編號 (ABA Routing Number^(c)): 031100869 ^(e)
(美國聯邦銀行匯款路由號碼^(c) “ABA Routing Number”，9 碼。)

二、匯款時，特別提醒：

無論您的匯款地在美國的國內匯款，或是匯款地不在美國的國外(國際)匯款，每次匯款時，在(國內/國外)銀行匯款單上，請務必填寫上：21世紀全球銀行「自動」電腦化的兩個關鍵號碼，即上述「2. 收款人帳號」、「5. 收款銀行編號」，再加上正確的1. 收款人戶名，否則匯款保證到不了。

三、匯款後，請 Email: order@health120years.com 通知「匯款人」如下資料：

郵件主題：哈姆雷特「高(能量)蛋白」匯款通知

郵件內容寫明如下：

轉化醫學(生物營養)醫師科學家：生命維護系統工程師
健康系統(個性化)設計·健康中國人均百歲

哈姆雷特：人 α-乳白蛋白使腫瘤細胞致死

1. 匯款銀行中文名稱：
2. 匯款銀行英文名稱：
3. 匯款人中文名稱：
4. 匯款人英文名稱：
5. 匯款日期：
6. 匯款金額：US\$
7. 購買數量：
8. 收貨人資料：姓名、電話、手機、地址、城市、省份、國別、郵編/郵遞區號。而匯款通知時的寄件人 Email 應為 120 健康諮詢會員註冊帳號名稱。

會員健康諮詢註冊：

*姓名：	*公民身份證號碼(字號)：			
*職務：	*(職業)工作性質：			
*手機：	*國別：	*省份：	*城市：	*區名：
*地址：				*郵編：
*Email：				
機構/單位/團體/企業：				

複製上面表格，詳填後直接貼上電郵 (Email) 內容，寄來：register@health120years.com 註冊，系統核實後將給予回復確認，寄件人 Email 即成為 120 健康諮詢會員註冊帳號名稱。

iPSCs 血流動力學(MLD) Regeneration(再生)=ECM(ECM) 病毒解碼 VirusDecoder (db:第6-13頁) 哈姆雷特 Hamlet (Hamlet)

Hamlet: Human Alpha-lactalbumin Made LEthal to Tumor Cells

哈姆雷特：人 α-乳白蛋白(c)使腫瘤細胞致死(e)(e)(e)(ec)



轉化醫學(生物營養)醫師科學家：生命維護系統工程師
健康系統(個性化)設計 · 健康中國人均百歲