

哈姆雷特：人 α-乳白蛋白使肿瘤细胞致死

全球第一个「分子生物医学营养食品处方」

繁體(t)

品名：哈姆雷特®「高(能量)蛋白」营养补充品 (hd:第4页)

这是一个「医师科学家⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾⁽⁸⁾」以「系统生物医学^{(c)(c)(c)(c)(e)}」「分析与整合^(c)」
临床转化医学^(c)生物营养^(c)看病^(c)的「病因」根本治病时代

揭晓「癌症根本治疗^(c)」,重新思考癌症^(c),诞生《21世纪「医师科学家」新医学^(c)》

本集团,美国肿瘤治疗系统生物医学集团^(e),继与中国几家知名医院及西安中美长安医院^(c)签署肿瘤治疗项目的临床研究合作新技术和各自优势互补合作协议^{(c)(c)(c)(c)}联手打造品牌医院后,集团转化医学(生物营养)医师科学家:生命维护系统工程师,再次打造中国医疗「转化医学⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾与治疗学^{(e)(e)(e)}」:2012年诺贝尔医学奖^(c)再生医学^{(c)(c)(c)(e)}战略合作「横跨死亡谷^(ec)」,组构:「生物/医学/科研/医疗/健康」「科学发现「链」」整合与结合一条龙「美中绝佳高端医疗(联合)系统」的形成:医疗、康复、疗养、保健与生活方式医学馆⁽¹²⁰⁾:「生医工程馆」(老年健康会馆/妇女养生会馆/男士养生会馆)的协助「居家健康照护^{(e)(e)}」,形成「医疗健康·包办系统(HCTS: Health Care Turnkey System)」,实施:全方位整体性对病人进行连续性与整体化的「个性化(定制)」「健康照护」与「健康管理」的「治疗项目」、「康复计划」、「疗养规划」、「居家照护^{(e)(e)}」、「健康养老^(c)」。

为此,集团(转化医学)生物营养部发表:重新思考癌症^(c),揭晓「癌症根本治疗^(c)」,如同「临床和转化医学⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾」研究所临床研究中心生物营养服务⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾、「全球拥有诺贝尔奖最多24个^(e)的洛克菲勒大学^(c)医院(转化医学)生物营养部^{(e)(e)}」全美排名第一的肿瘤中心^{(e)(e)(e)}「美国MD安德森癌症中心^(c)实验治疗学部细胞因子研究实验室^{(e)(e)}」研究「类药剂营养品^(c)(Nutraceuticals)神经保护^(e)」、「类药剂营养品^(c)调解癌症^(e)/晚期癌症^(e)」、「美国国家癌症研究院^(c)(NCI)的肿瘤营养治疗^(e)」研究证实:「注入营养液^(NCI:Slide9)」封锁细胞环境(ECM,细胞外间质^(ECM))蛋白质损伤的降解/崩溃^(NCI:Slide20,24)」,结合集团「PPD分子生医处方^(c)」「细胞穿膜肽:从分子机制到治疗学⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾」与「MHC复合体肽识别⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾」与「生物营养蛋白肽⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾」的「生物技术」于10年「细胞实验^(c:第14页)」的诞生:「iPSCs(hd-mt)血流动力学(软胶囊^(MLD))」,「Regeneration(再生) = ECM(细胞外基质^(ECM))」,同时专家团队继而也完成诞生了独家首创「生物营养剂(品)(Bionutrition)」/「类药剂营养品^(c)(Nutraceuticals)」全球第一个「分子生物医学营养食品处方」的下述「哈姆雷特®高(能量)蛋白」,亦成为集团「健康系统(个性化)设计·健康中国^(c)人均百岁^{(c)(100)}」的元组件:

根据:「美国麻省理工学院人类营养学实验室和临床研究中心」研究报告:「在整个生命期间自始至终蛋白质和能量的相互作用^(e)」、「基于蛋白质结构网络的能量相互作用^(e)」、「整个生命过程的膳食营养与慢性病的关系及预

转化医学(生物营养)医师科学家:生命维护系统工程师
健康系统(个性化)设计·健康中国人均百岁

哈姆雷特：人 α -乳白蛋白使肿瘤细胞致死

防(c)」、「生命早期营养与成年慢性病的关系(c)」、「营养，表观遗传学(c)和代谢综合症(e)」、「怀孕期间的蛋白质代谢(e)」、「儿童和青少年的能量代谢(e)」、「生与死：代谢率，(细胞)膜组成，和动物寿命(e)」、「年老虚弱/体弱人的蛋白质能量补充(e)(c)(t)」、「癌症和艾滋病的能量代谢(e)」、「癌症代谢(e)(e)」、「癌症作为一种代谢性疾病(e)」、「癌症的线粒体缺陷(e)」、「蛋白质导入到线粒体(e)：线粒体进口了编码核基因的数百种不同蛋白质」、「iPSCs 干细胞再生医学(c)(c)(e)的能量代谢(e)」、「肺结核感染艾滋病毒患者能量蛋白补充效果的研究(e)」、「MIA 综合症：「营养不良 → 炎症 → 动脉粥样硬化综合症 → 慢性肾功能衰竭(c)(c)(c)(t)(e)」」、「代谢和退化疾病、衰老、癌症的线粒体典范(e)：结构+能量=生命，能量不足在人类疾病中扮演着关键作用(e)」、「联合国大学：蛋白质-能量的相互作用(e)和「营养医学(c)(e)(e)」为有效能量转移的「能源效率」、「免疫系统需要食物才能良好的运作(e)」、「从出生到老年的营养和免疫系统(e)(e)(e)」、「老年人老化的免疫系统需要一个定制(个人化)的提升治疗老年癌症(e)」、「新的肿瘤治疗(e)：万能的免疫细胞」、「1978年(e)与2004年(e)(e)诺贝尔化学奖：「人体细胞包含大约十万种不同的蛋白质(A human cell contains some hundred thousand different proteins)，同时：细胞内蛋白质的降解需要能量(the breakdown of proteins within the cell requires energy)。所有人类癌症中蛋白突变至少有50%(the protein is mutated in at least 50% of all human cancer)」、「细胞能量(e)：许多遗传性疾病，如囊性纤维化，直接关系到膜蛋白，多达70%的药物有效行为通过膜蛋白」、「发现在细胞呼吸中的关键蛋白(e)(e)：此过程中不正常的(病态)情况下，已被链接到从不寻常的遗传性疾病，糖尿病，癌症和帕金森氏症，以及正常的老化过程」、「正常细胞代谢自我适应保护对抗自由基(e)(e)(e)(e)：这一发现被证明癌症研究导致肿瘤细胞针对性的营养缺乏具有特殊意义」、「细胞能量传感器(e)机制的发现」。

处方：从「不稳定的蛋白质引起早衰(e) → 「细胞如何从食物中获取能量(e) → 「蛋白质导入到线粒体(e)：线粒体输进了编码核基因的数百种不同蛋白质」 → 「纳米技术和蛋白质的力学(e) → 「霍华德·休斯医学研究所(c)(e)与华盛顿大学生物化学系的研究报告：「在活细胞和有机体里蛋白质-蛋白质(复合物)识别相互作用的绑定“自由能(量)(c)”(e) → 「自由能原理(e) → 「自由能和ATP(e)到「自由能原理是影响生物系统中最重要的因素，说明了生物系统的能力抵御自然无序的倾向(e) → 「蛋白质控制(癌)葡萄糖代谢(1)(2)+细胞(营养/能量和氧气)新陈代谢(3)(4)(5)武装T细胞(dc)战斗病毒和肿瘤(6)(7)(8)(9) → 「蛋白(肽)糖基化(c)与细胞毒性T淋巴细胞应答(c) → 「反复自然流产与细胞毒性T淋巴细胞分泌细胞因子异常的关系(c)(c) → 「年龄对人细胞毒性T淋巴细胞和自然杀伤细胞中穿孔素表达的影响(c)」。

揭晓「癌症根本治疗(c)」，重新思考癌症(c)，诞生《21世纪「医师科学家」新医学(c)》

从「蛋白质控制(癌)葡萄糖代谢(1)(2)+细胞(营养/能量和氧气)新陈代谢(3)(4)(5)武装T

哈姆雷特：人 α -乳白蛋白使肿瘤细胞致死

细胞^(dc)战斗病毒和**肿瘤**⁽⁶⁾⁽⁷⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾、「能量启动^(e)：重返癌症的新理论」到「美国劳伦斯伯克利国家实验室^{(c)(e)}」—「细胞的环境(ECM, 细胞外间质^(ECM))主宰一切^{(视频94)(95)}」：细胞在不同的环境中会做不同的事，即，**对的/好的/营养的**细胞周边组织环境，会主宰/引导细胞朝**对的/好的/营养的**活动方向与工作，即引导癌细胞与细胞内已存在的「致癌基因^(c)(Rous Sarcoma Virus, RSV, 1966年诺贝尔医学奖^(e))」「**改邪归正**」，不至于发展成癌症。细胞生长的微环境与围绕细胞的物质(细胞外基质^(ECM), **ECM**)发出信号告诉/主宰/引导致癌基因与癌细胞要做什么/该怎么做。即，癌细胞或是细胞内有「致癌基因(Rous Sarcoma Rirus, RSV)」，若有**对的/好的/营养的**细胞周边组织环境，也不至于发展成癌症，反之亦即，现有癌症/肿瘤可因有**对的/好的/营养的**细胞周边组织环境而获得改善/缓解，同时特别关注：若能再加上让(癌)细胞**营养/能量和氧气**获得**对的/好的/营养的**新陈代谢^(ec)^(视频ec2)，形成「无病的癌症^(e)」亦不至于继续恶化/扩散，更何况：「抗癌药物削弱免疫系统^(e)」、避免「『肿瘤治疗』的窘境/丑闻^(hd:第27页)」。(感冒)流感、SARS、禽流感、免疫力/抵抗力低下^{(c)(c)(c)}、医院感染^{(c)(c)(c)}(金黄色葡萄球菌^{(c)(c)}、耐(抗)万古霉素肠球菌(VRE)^{(c)(c)(c)(c)}、链球菌^{(c)(c)})，或即便是感染上世界上最强大的**伊波拉(埃博拉)病毒^(e)**，更必需要能获得**对的/好的/营养的**新陈代谢。

同时，吾等肿瘤治疗的「医师」与「权威专家」务需深刻自问：如何避免「『肿瘤治疗』的窘境/丑闻^(hd:第27页)」，(放)化疗「『惹火』癌细胞：刺激癌细胞生长^(hd:第36页)」，(放)化疗杀癌后「『癌细胞』自我修复(卷土重来)：比正常细胞的DNA修复能力高**30-80倍**^(hd:第36页)」，形成「肿瘤(放)化疗无用论」，而且更要知道上述「**重新思考癌症^{(ec)(c)}**」：「从癌症患者细胞的纳米力学分析^{(e)(e)}：不同类型的癌症被发现，显示癌细胞一个共同的**刚度**」，到「**癌细胞的生物力学和生物物理学^{(ec)(e)}**」结果说明：**抗癌药物和化疗诱导细胞骨架架构的改变**，多么可以显著影响癌细胞力学和疾病状态。因此，即，**对的/好的/营养的**细胞周边组织环境促成《肿瘤治疗，决战「血流动力学」^(hd:第19页)》形成「**肿瘤血流动力学^{(c)(c)(e)(e)(e)(e)(e)}**」+「**肿瘤生物流变学^{(c)(c)(e)(e)(e)(e)}**」与「血行转移过程中，肿瘤细胞和微血管(微脉管系统)之间的生物力学^(c)相互作用^(ec)」，这正是「物理学」联手「生物学」合力决战肿瘤治疗的终极成就，最终引领「营救细胞」的「**细胞治疗肿瘤^(c)**」**「过三关^(120第9-14页)**」。

成份：「**生物营养蛋白肽⁽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)}与乳蛋白多肽^{(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)})，乳铁蛋白多肽

哈姆雷特：人 α -乳白蛋白使肿瘤细胞致死

(c)(c)(Lactoferrin(e)(e)(e)(e)), (初乳)乳过氧化物酶(Lactoperoxidase(e)(e)(e)(e)(e)), 纯化胜肽和蛋白(e), 多元肽蛋白(e)(e)(Multi-Peptide Proteins), **细胞穿透肽(1)(2)(3)(4)(5)(6)**, **双硫键多肽(e)(e)(Disulfide-Rich Peptides)**, 内含有**人体必需/多元/丰富/完整/绝佳的水溶性纤维、碳水化合物、能量蛋白(c)、胜肽蛋白、完整比率脂肪酸、多元微量矿物质(锰、锌、铜、铁、钙、锗、硒)、多元维生素、类黄酮(c)、多元酚类(c)**。**100%纯天然膳食营养补充品**, 完全不添加任何其他糖、盐、油、防腐剂、色素、香精、人工甘味素等其他添加物。

包装：如下图示，每包 **800** 公克为医院院内营养制剂调剂用/家庭号大包装(站立式铝薄袋)，个人营养补充专用期 **1~3** 个月。

适用对象：孕妇、儿童、学童、青春期发育中的青少年、成年、中年、更年期妇女、老人、养老、高龄、康复、疗养、流感、感冒、发烧、慢性病患、癌患、化疗、卧床、安宁、营养/代谢/吸收不良、上班族、开车族、劳动者、运动者、熬夜者、长途大卡货运开车者。「全民健康生活方式行动」国家大盲区(120 第 16~18 页)的国家、部会、政府、学界、企业、工商、社会的领导/首长/顶梁/精英/骨干/主管/经理/干部，长时间的**压力/工作/加班/读书/研究(c)**者。**中国慢性病发病人数确诊患者 2.6 亿人(c)**、**过重课业负担青年学子(c)(c)(c)(c)(c)(视频 1,2,3)**、**打拼过劳企业家(c)(c)**、**知识分子(c)(c)**与「**不生病健康俱乐部(c)**」成员。若**感染上任何病毒(e)、SARS、禽流感**，或即便是**感染上世界最强的伊波拉(埃博拉)病毒(db:第 8 页)(e)(c)(c)(c)(e)(e)**者更需加强本品营养补充。住在「**老人公寓(视频 1,2,3)**」与《**被遗忘的时光(视频)**》的人尤适用。

备注：仅婴幼儿不适用。

使用：本品为粉状，冲开水即化，干粉入口配水亦即化。每天使用 **3~8** 次，每次 **1~10** 小咖啡勺，温/凉开水冲服，或直接口服配水。**3** 餐前/中/后均可，增加睡前/早起补充使用尤佳；亦可掺混在饭、粥、汤、面、豆浆、牛奶、果汁、饮料中使用。「**吃了再上**」：工作、驾驶、运动、熬夜、饥饿、疲劳、精神不继的前/中/后额外补充使用尤佳。本品为医院院内营养制剂调剂用/家庭号大包装，每包 **800** 公克，个人营养补充专用期 **1~3** 个月，个人使用可自行分装小量易于随身携带，或分装(广口)小瓶放置多处方便生活工作动态使用。

注：一般五谷杂粮/粗粮或预熟的粉末冲泡包俱有丰富的多元营养，但很耐胃的分解，若此，一餐饱足后人体自动侦测即血液回流胃部帮助消化/分解，使脑部成为人体第一缺血部位，然人体第一时间供血确很难「同步」上流到最顶的脑部，而形成一般人稀松平常的饭后眼皮控制不了的舒坦患困/想睡觉，这正是生理学的短暂「**脑缺血(c)**」与「**心肌缺血(c)**」，等饱足饭

哈姆雷特：人 α -乳白蛋白使肿瘤细胞致死

后(或10钟)睡醒后,就会形成医学科学界很有名的「脑」与「心肌(c)」 「**缺血再灌注(c)**」,而形成恢复血液供应后的短暂「**缺血再灌注损伤(c)**」,这是无从察觉的,越是新陈代谢较差、身虚、体弱、衰老、患病、卧床、年长者等越是有此问题,易于加重身体「**过三关**」(120第9页)的折腾与操累。本品,全球第一支「**分子生物医学营养食品**处方」,尖端的科学处方成份无此问题。

尤其「心肌(c)」 「**缺血再灌注损伤(c)(c)**」主要是破坏心肌细胞线粒体的结构和功能,引起**能量**代谢障碍,最终可导致心肌细胞损伤或死亡,若中年后再加上存在已久却又难以察觉:「**药害(1)(2)(3)**」副作用加重「**衰老细胞**」不疼不痛、不知不觉、静悄悄的持续「**无感**」进行着加速的「**心脏淀粉样变性(A:第2与5页)**」,或再加上不适当的运动或活动,使令心肌**缺血再灌注(充血)**来回折腾损伤而不疼不痛的不自知,《「**医师林杰梁(55岁)**、**棒球队教练徐生明(55岁)**、**老当益壮的蔡同荣(78岁)**、**政治人士林仙保(78岁)**」**猝死现象(A:第2-5页)**》,在21世纪将仍然会持续发生,传统群医也将继续无解,也一样的束手无策。这,正是要等待诞生《21世纪「**医师科学家**」新医学(c)》才有得救助。

注:「高(能量)蛋白」营养补充品,成份标示里,最被关注争议的是,知名肿瘤科主任医师说:「全面劝止病人使用**glutamine(麸酰胺酸)(c)**」与「对**Glutamine(麸酰胺酸)**临床应用之省思(c)」。研究证明(hd:第4页):最常看到老年人或病人「**牛奶/奶粉**」 「高(能量)蛋白」营养补充品中含量最高的**谷氨酰胺/麸酰胺(酸)(Glutamine)**,若限制摄取或封锁其代谢(ec)(**Glutaminolysis(e)**),即可结合糖酵解作用(c)(**Glycolysis**)的抑制,即限制了肿瘤细胞对葡萄糖的摄取,这可以是特别有效的驱动高度「**糖酵解的肿瘤(c)**」细胞凋亡(c)。谷氨酰胺/麸酰胺(酸)(**Glutamine**)更涉及加速老年性痴呆症(阿尔茨海默病,AD)**淀粉样变性(c)(纤维)**的形成(ec)(e)(e)。本品,全球第一支「**分子生物医学营养食品**处方」,没有**glutamine(麸酰胺酸)**过高/超高的问题。

↑
尤其,揭示「**牛奶,一次性,关键性,说个明白**」,从,“中国健康调查报告(c)(c)”:科学证据确凿无疑,研究结论令人震惊:**动物蛋白(尤其是牛奶蛋白)能显著增加癌症、心脏病、糖尿病、多发性硬化病、肾结石、骨质疏松症、高血压、白内障和老年痴呆症等的患病机率**。而更令人震惊的是:所有这些疾病都可以通过调整饮食来进行控制和治疗。到,牛奶初乳的加工流程(e)揭开谜底,几乎我们生活上充斥的乳制品:乳脂(Cream)、奶酪、一般牛奶或脱脂牛奶,都是属于:酪蛋白(c)(**Casein**)(占初乳牛奶蛋白的**80%(c)(e)**) → 淀粉样 β 蛋白(c)(e)(e) → 淀粉样蛋白沉积(e) → 刺激酪蛋白激酶I和酪蛋白激酶II活动(e) → 淀粉

哈姆雷特：人 α -乳白蛋白使肿瘤细胞致死

样变病(c)(e)(ec)→原发性系统性淀粉样变病(e)(不明原因的^(e)心脏衰竭/肝/肾病综合^(e)症，或周围神经病变)→快速「轴突(c)运输(c)」中断(ec)→老年性痴呆(阿尔茨海默病(c), AD)(e)(e)→肿瘤(e)(e)(e)(e)(e)(e)(e)。尤其，年长者与「衰老的代谢综合症(hd:第9页)」者需更慎。

尤其研究证实(hd:第12页)(c)(e)：上述的「轴突运输(c)」障碍被认为是神经退行性疾病,如肌肉侧生硬化症、阿尔茨海默病、帕金森病、亨廷顿病和遗传性感觉神经病等产生的重要因素→「妈妈抢救女儿 MLD全球首揭关键性病因系统(c)」。

向全球华人的年长者讲实话

最可怕的是：不疼不痛、不知不觉、静悄悄的「无感」症状时刻持续进行着(c)

从2012年诺贝尔医学奖(e)(e)(e)(c)颁发给 iPSCs 干细胞(再生医学(c)(c)(c)(e))的那一刻开始,人类科研成就即终结了百年来传统医学医师用「(中/西)药物」看病无效的时代,而划时代革命性的全新开启换手现代「医师科学家(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)」以「临床和转化科学(1c)(2c)(3c)(4e)(5e)(6e)研究所临床研究中心生物营养服务(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)(9)(10)」,「全球拥有诺贝尔奖最多24个(e)的洛克菲勒大学(c)医院(转化医学)生物营养部(e)(e)」,全美排名第一的肿瘤中心(e)(e)(e)「美国 MD 安德森癌症中心(c)实验治疗学部细胞因子研究实验室(e)(e)」研究「类药剂营养品(c)(Nutraceuticals)神经保护(e)」,「类药剂营养品调解癌症(e)/晚期癌症(e)」,「美国国家癌症研究院(c)(NCI)的肿瘤营养治疗(e)」研究证实：「注入营养液(NCI:Slide9)(infuse nutrient solution)封锁细胞环境(ECM, 细胞外间质(ECM))蛋白质损伤的降解/崩溃(NCI:Slide20,24)」,「医师科学家(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)」以「系统生物医学(c)(c)(c)(c)(e)」的「分析与整合(c)」临床转化医学生物营养治病观(e)(e)(e)(e)(e)看病(c)的「病因」根本治病时代,集团(转化医学)生物营养部揭晓「癌症根本治疗(c)」,经由健康调查表(健调表(c))「健康咨询(120)」「处方：生物营养剂(品)(Hamlet)/类药剂营养品(c)(ECM)(MLD)/病毒译码VirusDecoder(db:第6-13页)」,回归生命科学循证正本清源实施「营养医学(c)(e)(e)」「健康系统(个性化)设计」的生物营养看病时代。

年长,不是健康的原罪,而是年长者不知道如何的营养保健自己,而且传统医学医师已「技穷」的无能为力为年长者看此「病」「症」了,连知名大学(医学中心)教学医院院长《案例：淋巴癌杀人于「无知无觉」(hd:第31页)》都看不到自己传统的「病」「症」了,更何况这种现代 21 世纪最新的看「似」病又不像病的：不疼不痛、不知不觉、静悄悄的「无感」症状。

哈姆雷特：人 α -乳白蛋白使肿瘤细胞致死

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)^(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 -乳白蛋白使肿瘤细胞致死

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^(c)**) 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 -乳白蛋白使肿瘤细胞致死

Cancer Metabolism^(e)(视频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)(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.

「不生病健康俱乐部(c)」 会员健康咨询服务(c)

购买汇款:

一、汇款时, 填写「收款人: 细胞修复生物工程研究集团」如下英文资料:

1. 收款人户名 (Beneficiary Name): CytoThesis Bioengineering Research Group
2. 收款人账号 (Beneficiary Account No.): 2000027005905
3. 收款银行名称 (Beneficiary Bank) : Wells Fargo Bank ^(c) ^(e)
4. 收款银行地址 (Bank Address) : Minneapolis, Minnesota (MN), 55479, U.S.A. ^(e)
5. 收款银行编号 (ABA Routing Number^(c)): 031100869 ^(e)
(美国联邦银行汇款路由号码^(c) “ABA Routing Number”, 9 码。)

二、汇款时, 特别提醒:

无论您的汇款地在美国的国内汇款, 或是汇款地不在美国的国外(国际)汇款, 每次汇款时, 在(国内/国外)银行汇款单上, 请务必填写上: 21世纪全球银行「自动」计算机化的两个关键号码, 即上述「2. 收款人账号」、「5. 收款银行编号」, 再加上正确的 1. 收款人户名, 否则汇款保证到不了。

三、汇款后, 请 Email: order@health120years.com 通知「汇款人」如下资料:

邮件主题: 哈姆雷特「高(能量)蛋白」汇款通知

邮件内容写明如下:

1. 汇款银行中文名称:

转化医学(生物营养)医师科学家: 生命维护系统工程师
健康系统(个性化)设计 · 健康中国人均百岁

哈姆雷特：人 α-乳白蛋白使肿瘤细胞致死

2. 汇款银行英文名称:
3. 汇款人中文名称:
4. 汇款人英文名称:
5. 汇款日期:
6. 汇款金额: US\$
7. 购买数量:
8. 收货人资料: 姓名、电话、手机、地址、城市、省份、国别、邮编/邮政编码。而汇款通知时的寄件人 Email 应为 120 健康咨询 会员注册账号名称。

会员健康咨询注册:

*姓名:	*公民身份证号码(字号):			
*职务:	* (职业)工作性质:			
*手机:	*国别:	*省份:	*城市:	*区名:
*地址:				*邮编:
*Email:				
机构/单位/团体/企业:				

复制上面表格, 详填后直接贴上电邮(Email)内容, 寄来: register@health120years.com 注册, 系统核实后将给予回复确认, 寄件人 Email 即成为 120 健康咨询 会员注册账号名称。

iPSCs 血流动力学(MLD) Regeneration(再生)=ECM(ECM) 病毒译码 VirusDecoder (db:第6-13页) 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)使肿瘤细胞致死(e)(e)(e)(ec)



转化医学(生物营养)医师科学家: 生命维护系统工程师
健康系统(个性化)设计 · 健康中国人均百岁