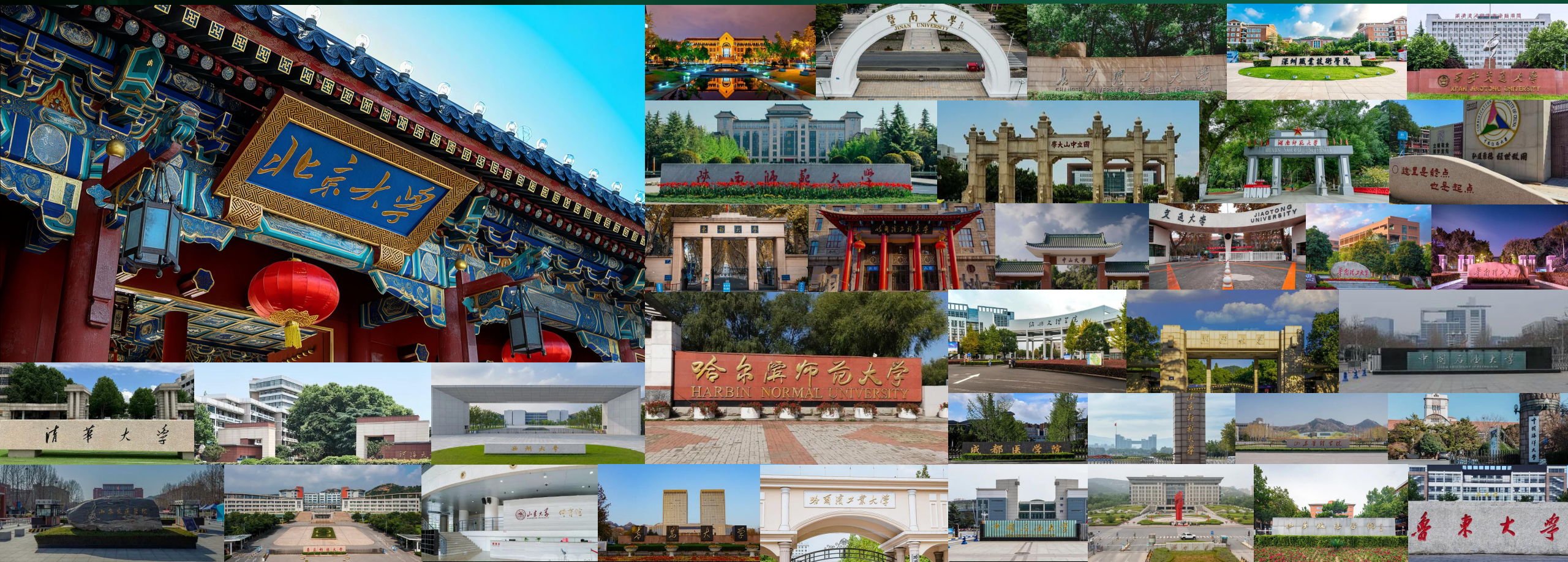




赢在北方大陆 新赛道



好公司 好系统 好产品





好公司的三个标准



一：合规合法

二：要有实力

三：要有长久性

企业愿景

成为生命经济时代的领航平台

价值观

爱与谦卑

企业使命

让健康智慧惠及每个人

经营哲学

尊商道
讲诚信

重商德
建通路

厚德载物
通达天下



【好系统】有系统 才有未来

.....

助力我们不断成长

助力我们实现梦想

助力我们实现财
富自由

助力我们构建事
业管道



.....



【好产品】



新赛道·新消费·新启航



一手助考 + 一手健康

双轮驱动
战略引擎



【好产品】助力百万学子实现大学梦



我们服务了： 22年3419

23年9528

24年17699

25年45728

26年【目标】 99999+

位学子

THE NUMBER OF STUDENTS
WE SERVE ANNUALLY

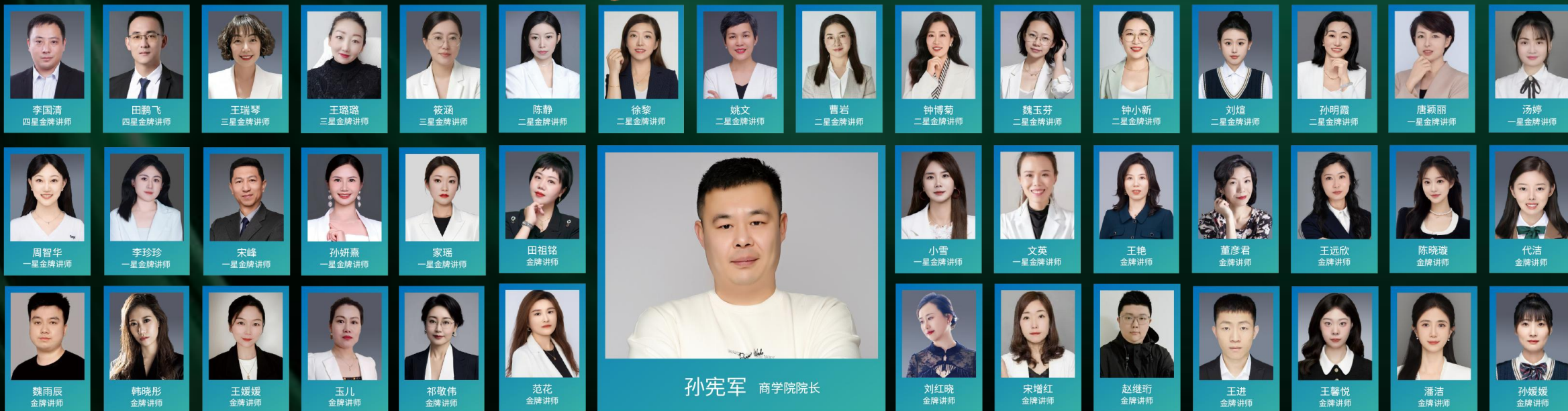


感谢我们的所有老师的贴心服务

365 天



商学院讲师团队





掀起一场养生的革命 水果的革命

从一颗果实 开始起步

小果实 --- 大能量

UNLEASH A REVOLUTION IN HEALTH PRESERVATION
A REVOLUTION IN FRUITS



柠檬的由来【贵族杂交】



橘子



柚子



香橼



一颗水果改变人类历史进程（超级水果）

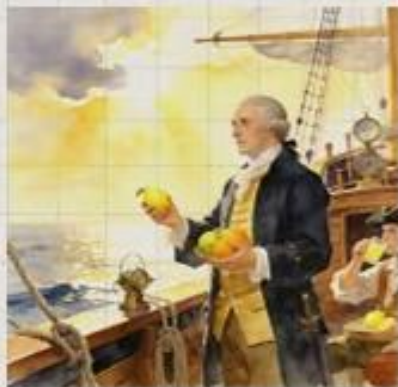


历史意义

成为全球化最早的“超级水果”之一



1: 1747 年:
英国船医
证明柠檬 / 柑橘
可治愈坏血病



2: 1768 年:
库克船长环球航行
携带大量柠檬
无一人死于坏血病



3: 1795 年
英国海军
把坏血病死亡率从 70%
骤降至不足 1%。
击败法西联军·
奠定百年海上霸权

坏血病症状:

（皮肤、血管、骨骼、结缔组织）严重损伤的一种疾病;

表现症状：皮肤瘀斑、牙龈

出血、牙根肿胀、牙齿脱落、

精神不振、关节肿痛、皮肤溃烂

不愈合

柠檬全身是宝 (央视17套好评播报)



黄皮 (黄酮)

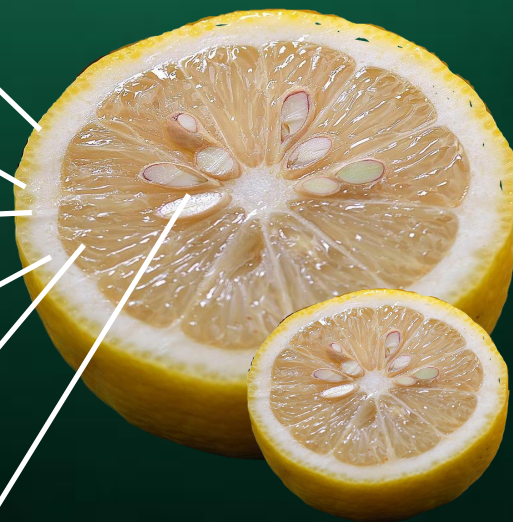
油囊 (精油)

白皮1 (果胶)

白皮2 (纤维)

果肉 (榨汁)

果核 (柠檬苦素)



一颗柠檬的天然馈赠



檬素益TM
MENGTAIYI

生命因柠檬而绽放
MENGTAIYI



檬素益TM
MENGTAIYI

生命因柠檬而绽放
MENGTAIYI

水溶性膳食纤维固体饮料

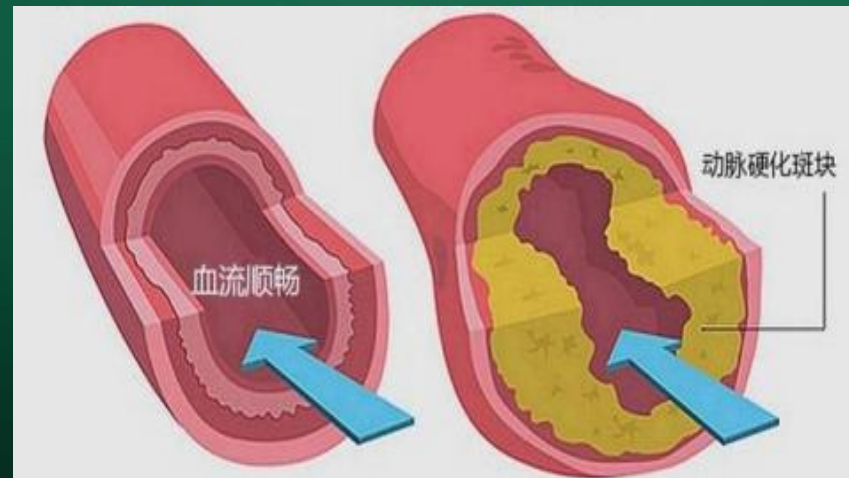
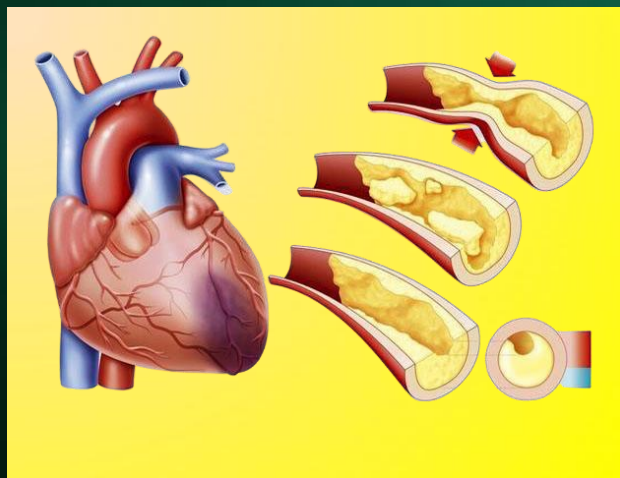
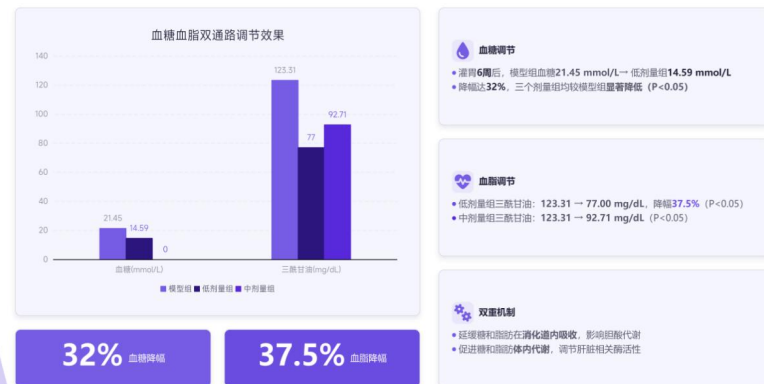
LEMONPECTIN



水溶性膳食纤维固体饮料【压脂双降】



控糖调血脂：血糖血脂双通路调节



降血压功效：双指标改善，机制明确



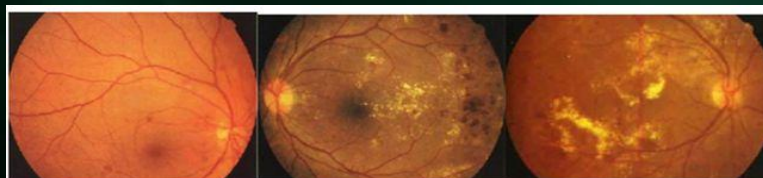
水溶性膳食纤维固体饮料【调控血糖】



糖尿病协会数据显示



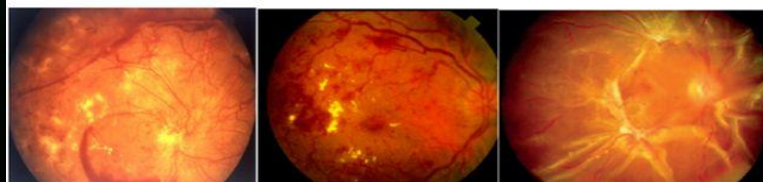
控糖调血脂：血糖血脂双通路调节



糖尿病一期

糖尿病二期

糖尿病三期



糖尿病四期

糖尿病五期

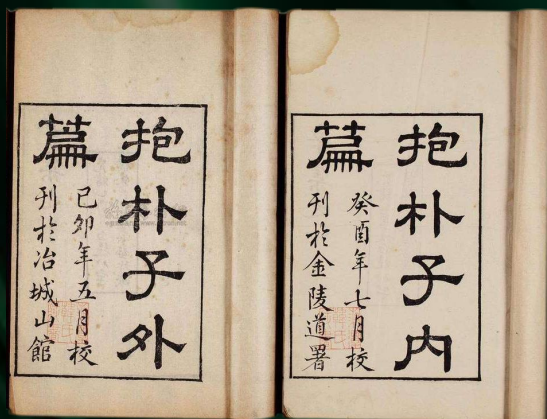
糖尿病六期

【3年以上】的糖尿病患者，出现并发症的几率在46%以上；

【5年以上】的糖尿病患者，出现并发症的几率在61%以上；

【10年以上】的糖尿病患者，出现并发症的几率高达98%。

水溶性膳食纤维固体饮料【改善便秘】



促进肠道蠕动 平衡肠道菌群

葛洪在《抱朴子》一书当中
说到：若要长生、肠中肠清，若要
不死、肠中无屎！

润肠通便 稳固肠道环境



水溶性膳食纤维固体饮料【减脂塑形】



一白遮百丑

一胖毁所有

肥胖可导致的疾病



水溶性膳食纤维固体饮料【解酒护肝】



添加剂与营养 |

小分子柑橘果胶的解酒功能

□ 浙江果源康品生物科技有限公司 供稿

果胶是来源于植物界的可溶性膳食纤维，小分子柑橘果胶是将天然柑橘果胶水解后的产物，人体摄入后能够在胃肠道形成膜，阻止酒精的吸收，也能够进入血液促进已经吸收的酒精分解为二氧化碳和水。

酒是一种含乙醇的多组分混合饮料，乙醇即酒精的主要成分。正常情况下，人体只能代谢一定量的乙醇，当喝酒过量时，乙醇氧化为乙醛的量会增高，而人体对乙醛的分解在一定时间内是有限的。当乙醛含量过高时，人体无法及时分解，乙醛进入血液并被吸收，会导致人体重要器官和功能严重损伤，还可能会出现头痛兴奋、头晕目眩、呕吐等不适现象，即所谓的醉酒。人是否醉酒，取决于血液中乙醇的浓度。当血液中乙醇浓度在 0.05%-0.1% 时，人开始烦躁、畅快地微醉；而达到 0.3% 时，人就会口齿不清、步态蹒跚，即为平时所说的醉酒。如果达到 0.7%，人就会死亡。

天然柑橘果胶（Citrus Pectin 简称“CP”）水解后的产物——小分子柑橘果胶（Low molecular Citrus Pectin，简称“LCP”）可以有效缓解醉酒。其作用原理为：人体服用后既能够在胃肠道形成一层保护膜阻止酒精的吸收，保护胃肠道，又能激活解酒酶活性，促进已经吸收的酒精分解成二氧化碳和水，起到阻止酒精吸收和促进酒精分解的双重解酒功效。

乙醇脱氢酶决定酒量

有的人喝酒一喝就倒，有的则千杯不醉；有时喝酒能横扫酒场，有时喝一点就飘忽起来。酒量因人而异，也会因状态而异。酒量是由什么决定的呢？对于乙醇的承受力，人与人的差异很大。这是由于胃肠吸收能力和肝脏的代谢处理能力不同所致，也造成了人之间的酒量不同。

酒精在人体的分解代谢有 3 条途径——肝脏、皮肤和呼吸系统，其中约 95% 通过肝脏的酶系统进行氧化代谢。通过肝脏酶系统进行氧化代谢的方式如下：

乙醇 $\xrightarrow{\text{乙醇脱氢酶}}$ 乙醛 $\xrightarrow{\text{乙醛脱氢酶}}$ 乙酸 $\xrightarrow{\text{分解}}$ 二氧化碳+水

多数人体内的乙醇脱氢酶数量基本相等，但活性会因个体生理状况的改变而改变。有少部分人体内缺乏乙醛脱氢酶，使乙醛不能被完全分解为乙酸，而是以乙醛的形态继续留在体内，使人喝酒后产生恶心欲吐、昏迷等醉酒症状。一般来说，不喜饮酒或酒量在合理标准以下的人，体内会有乙醛脱氢酶数量不足或完全缺乏的情况。对于善饮酒的人，如果饮酒过多、过快，超过了乙醛脱氢酶的分解能力，也会发生醉酒。

因此人的酒量主要由胃对酒精的吸收能力、乙醇脱氢酶和乙醛脱氢酶的活力和数量决定。

缓解醉酒的关键在于如何使人体重要器官及中枢神经、血液尽量少接触由乙醇进入人体产生的有毒物质“乙醛”，降低乙醛对细胞的氧化能力。一般来讲，解酒剂能够延缓乙醇氧化成乙醛，同时加速乙醛分解为乙酸、二氧

解决醉酒的关键在于如何使人体重要器官及中枢神经、血液尽量少接触由乙醇进入人体产生的有毒物质“乙醛”，降低乙醛对细胞的氧化能力。

水溶性膳食纤维固体饮料【功效总结】



压脂双降

减脂塑型

辅助改善便秘

平衡肠道菌群

解酒护肝

润肠通便

柠檬油 + 萜烯产品篇

LEMON
ESSENTIAL OIL



天然柠檬：“顶级品质 重磅来袭”



檬泰益™
MENGTAIYI

生命因柠檬而绽放
MENGTAIYI



柠檬油+柠檬萜烯的三大超级成分



56

王 强

表 1. 15例胆道炎症临床观察结果

组别	年龄	性别	病程	疗效	备注			
男	女	男	女	男	女			
胆道炎	7	16.67	2	13.33	1	6.67		
胆结石	2	18.18				2	18.18	
胆管炎	2	18.18			1	6.67	2	18.18

表 2. 10例胆道炎症临床观察结果

组别	年龄	性别	病程	疗效	备注			
男	女	男	女	男	女			
胆道炎	6	20	2	10	2	10		
胆结石	2	10				2	10	
胆管炎	2	10			1	5	2	10

表 3. 47例胆道炎症临床观察结果

组别	年龄	性别	病程	疗效	备注					
男	女	男	女	男	女					
胆道炎	8	7.31	2	4.88	1	7.14	23	40.88	8	14.53
胆结石	1	2.14			1	2.14	9	7.31	2	4.88
胆管炎	2	4.88			1	2.14	2	4.88		

小 结

在使用复方柠檬油胶囊治疗胆道炎症44例的临床观察中，对胆道炎症临床改善总有效率为93.33%，胆道炎症有效率为80%，对胆结石的治疗有效率为24.38%。该药用于胆道炎症的急性缓解、促进饮食和减缓复发症状等使用比较明显。其它，对腹泻、消化不良有一定作用。而在胆道炎症中未发现胆道炎症疗效理想。对胆道炎症无佳。

该药在使用中未发现明显副作用。对肝肾功能无影响。个别患者出现头痛、乏力、心悸、食欲不振、恶心、便秘等不良反应。该药为安全、有效、无毒副作用。该药为安全、有效、无毒副作用。

柠檬烯

对胆道炎症临床改善总有效率为93.33%

柠檬烯对腹泻、消化不良有一定作用

柠檬醛

d-柠檬烯

清新口气

抗氧化

中和自由基

柠檬萜类

d-柠檬烯

辅助分解油脂

舒缓肠胃油腻

天然抑菌

柠檬萜类

d-柠檬烯

提振精神

舒缓肠胃油腻

天然抑菌

1.7.2020.1778

陈 强

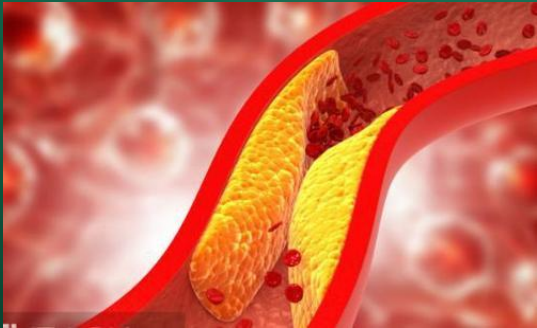
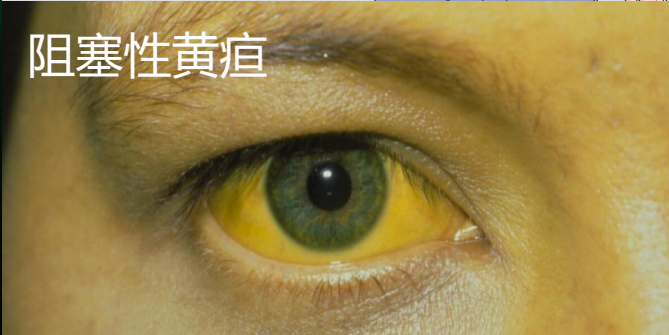
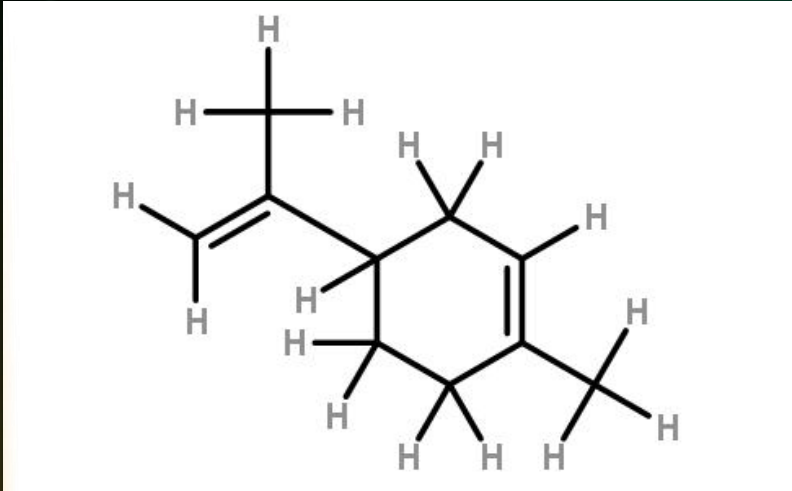
柠檬油具有广泛的药理活性，包括杀菌、利尿、胆碱、溶痉、呕吐、祛痰、抗焦虑、抗氧化、抗炎和抗癌活性。

4. 材料和方法

4.1 化学试剂

所有试剂均由生物化学试剂集团有限公司提供。所有试剂（台卡卡）、香茅、香叶醇、柠檬内酯和柠檬烯均由台卡卡公司。

柠檬烯的神奇功效



降 脂



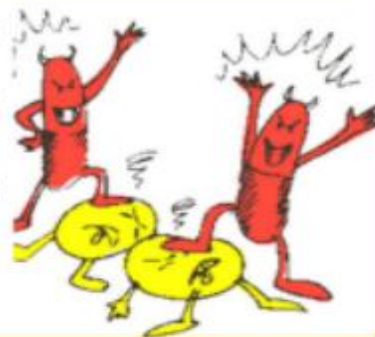
抗 炎



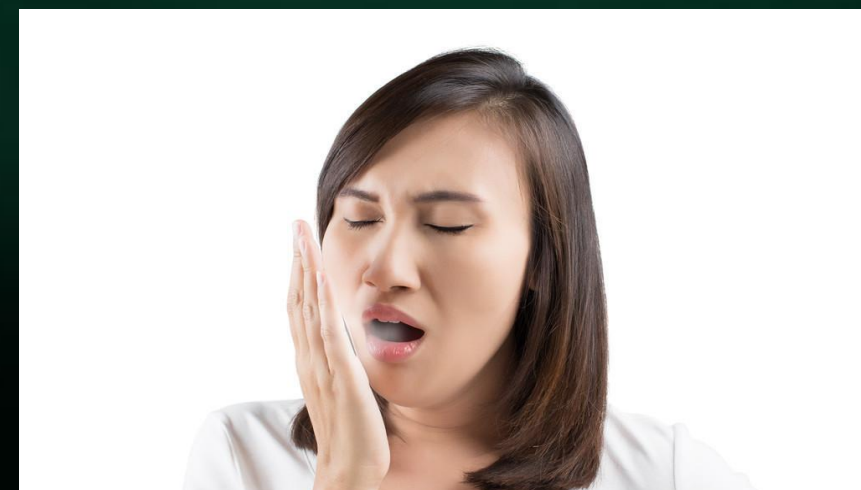
抑 菌

CC(C)=CC(C)C(C)=CC(OC)OC

自由基是缺乏能量的“强盗”。它们攻击其他细胞,抢夺能量,满足自身需要。



氧化作用



柠檬蒾类的神奇功效 (提振醒脑 抑制焦虑)



柠檬结构图鉴

一口清新，藏着阳光的秘密

【结构 01 果皮 (外果皮)】

厚度: 1-2.5mm
含油量: 2-3%
柠檬精油的主要储存层, 释放清新香气, 抵御外界, 病菌与水分流失。

【结构 03 中果皮 (白色海绵层)】

厚度: 3-8mm
主要成分: 纤维素、果胶
含量: >60%
富含果胶和膳食纤维, 提供结构支撑, 缓冲外力并帮助调节水分流失。

【结构 06 果心 (中轴)】

直径: 2-3mm
主要成分: 维管束、纤维
作用: 运输水分与养分
连接果肉与果皮, 输送养分和水分, 是柠檬结构稳定和生长发育的核心通道。

【结构 02 油胞】

直径: 0.2-0.5mm
密度: 50-70个/cm²
轻压即可释放精油, 决定柠檬独特香气和风味的关键结构。

【结构 04 果肉 (果瓣)】

含水量: 85-90%
维生素C: 40-60mg/100g
柠檬酸: 4-8g/100g
储存水分、酸味和营养, 提供清爽口感和丰富营养的核心部分。

【结构 05 种子】

长度: 6-8mm
宽度: 3-4mm
含油量: 20-30%
含油脂和微量营养, 负责繁殖新植株, 是生命延续的关键。

治愈系的植物 Therapeutic plants

lemon 柠檬

功效 Efficacy

柠檬能够刺激红血球的活性, 增加血氧, 促进血液循环, 从而加速细胞再生。

柠檬可以清肝, 缓解消化问题。日本做过一项有趣的实验, 测试者被要求想象一颗柠檬, 包括它的形状和颜色, 然后开始捏柠檬皮, 最后将柠檬切开, 感受它的香气, 这时人们开始分泌唾液 (从而释放唾液中的消化酶)。也就是说, 仅仅是这种幻想联系, 也可以缓解胃病, 避免晕船、恶心和呕吐。

柠檬汁是调制鸡尾酒和制造饮料的重要原料, 西方人吃鱼时常滴入柠檬汁以去除腥味。常见的含柠檬汁的饮料有: 柠檬的清新气味非常适合消毒环境, 因此它广泛应用于医院, 不但能杀菌, 还能中和异味。

柠檬含有大量的维生素C, 英国海军曾用柠檬补充维生素C, 在历史上解决了西方人远程航海致命的问题-坏血病。维生素C还是天然的免疫物质, 能帮助 AIDS 感染者增强抵抗力。

柠檬和橙子均含有香豆素, 具有光敏性, 所以建议晚上使用, 或者在喷雾中加入柠檬精油, 可以避免日晒后的灼伤。

柠檬香气有助于集中精神, 增强注意力, 可以建议学生在考试前闻一闻它。心理学研究也证明, 柠檬精油还有缓解抑郁症、焦虑、失眠, 平息愤怒的功效。

正念冥想与脉轮 Meditation & chakra

柠檬精油具有清晰、上扬的香气具有一种自然锚定的能力。在冥想中我们经常被杂念带走, 而柠檬的香气可以让我们迅速的觉察, 从而回到锚点, 它的香气也能从能量与心理层面为冥想者创造通透、积极的内在空间。

柠檬的特质是让人意识合一, 并感受本我的集中, 这样的特质能够对应人体的太阳神经丛, 它清新、明亮、上扬、穿透性的特质, 也能与太阳神经丛脉轮所需的「活力、清晰、力量」能量匹配; 它也能够对应到眉心轮, 开启内在感官以感受和接纳本我。



治愈系的植物 Therapeutic plants

植物疗愈指南

柠檬 lemon

拉丁学名 Latinname
Citrus limonum

本我的集中, 意志的合一



MANIPURA

植物科属 Familia
芸香科 Rutaceae

原产地 Origin
东南亚

香气 Flavor
愉悦、酸、持久、清新

主要成份 Chemical
柠檬烯、柠檬醛、 γ 松油烯、 γ 蒾品烯、 α 蒾烯、 β 蒾烯

植物萃取部位 果皮

精油萃取方式 蒸馏或冷压

使用时机 Time

- ★莫名沮丧
- ★对任何人和事都提不起兴趣
- ★决策、创意有瓶颈或障碍
- ★接触另人压抑的人群或环境后
- ★怀疑自己有自我怀疑倾向

精油 Essential oil

蒸馏法提取的精油为透明至浅黄色液体, 冷压法则为黄色至黄绿色液体, 质地轻盈; 香气主调为浓郁、清新且鲜明的柠檬果皮香气, 前调有尖锐的柠檬酸香, 中调具松木与花香, 尾韵有一丝微甜的草本感。

柠檬的起源成谜, 普遍认为其源自于亚洲区域, 印度或中国。二十一世纪以后, 植物学家根据分子生物学的基因测序研究认为, 柠檬可能来源于橘、柚子和枸橼三个柑橘属物种的多次杂交。目前柠檬的主要产地为印度、墨西哥、阿根廷与巴西。在中国, 四川省安岳县占全国产量的85%以上。

小红书号: 9565468628

柠檬蒾类的神奇功效



柠檬香气有助于**集中精神**，**增强注意力**，
可以建议学生在考试前闻一闻它。

心理学研究也证明，柠檬精油还有**缓解抑郁症、焦虑、失眠**，**平息愤怒**的功效。

柠檬精油的神奇功效



相关实验报告



天津医科大学硕士学位论文
一、LEO 的提取及对 *S.sobrinus* 生长的影响

maxima) 的精油, LIM 均为其主要成分, 与本实验研究实验结果一致。Koo 11^[24] 发现夏威夷楸提取物中的原花青素有效成分能抑制变形链球菌的葡萄糖转移酶活性, 能抑制变形链球菌的生物膜形成。柠檬烯又称柠檬, 是 LEO 中含量最多的生物活性物质, 是一种无色至淡黄色液体, 具有令人愉快的柠檬样香气, 具有抗肿, 抑制黑曲霉、枯草芽孢杆菌、金黄色葡萄球菌等功效^[25]。Boaz Mizrahi 发现, 柠檬烯具有抗牙龈卟啉单胞菌的作用^[26]。柠檬提取物 (LPE) 的主要成分之一橙皮苷, 具有抑制牙齿脱矿, 在没有氟化物存在的条件下促进牙齿再矿化的作用^[27]。

本实验发现 LEO 及其主要成分 LIM 对 *S.sobrinus* 有生长抑制作用, 但 LIM 的 MIC 远大于 LEO, 这可能与 LEO 含有上百种成分, 多种成分之间发挥协同作用有关, 其具体机制尚需进一步研究。

1.3.3 国内外关于天然药物提取及筛选的研究

关于天然药物的提取方法, 有水蒸气蒸馏法、浸取法 (如: 油脂吸收法、溶剂萃取法、超临界流体萃取法)、冷压法等。浸取法中的油脂吸收法一般用于提取贵重的挥发油, 具有防止氧化, 热解, 及提高品质的突出优点, 所得芳香挥发油气味与原料相同, 明显优于其他方法, 但由于工艺技术要求高, 设备费用投资大, 在我国应用还不普遍。冷压法适用于新鲜原料, 如橘、柑、柠檬果皮含挥发油较多的原料, 可经撕裂、捣碎冷压后静置分层, 或用离心机分出油分, 即得粗品。此方法所得挥发油可保持原有的新鲜香味, 但可能溶出原料中的不挥发性物质。水蒸气蒸馏法, 具有操作简便, 设备简单, 成本低, 产量大, 挥发油的回收率较高等优点, 综合原料情况、用途、产量、成本等因素, 本实验采用水蒸气蒸馏法提取挥发油, 并用 GC-MS-DS 技术做了成分分析, 但有国外学者发现, 不同提取方法获得精油主要成分含量是有差异的, 并且对乙酰胆碱酶及丁酰胆碱酶的活性也有差异 (水蒸气蒸馏法活性最高)^[28]。不同提取方法是否对 LEO 的防龋效果有影响, 还需要更多更细致研究。

另外, 果实的采摘时机不同, 提取溶剂的种类不同, 果实种属的不同都会影响精油的提取量, 甚至能影响提取精油的有效成分。如 Bourgois S^[29] 发现, 从酸橙、柠檬、甜橙、柑橘四种水果果皮中提取出挥发油, 出油率在 0.46% 和 2.70% 之间, 不同时期采摘的果实, 还影响其对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、绿脓杆菌等的抑菌效果, 这些提示我们, 要得到高产量、高质量的精油, 提取方法、溶剂、果实的采摘时机都是应考虑的因素, 本实验在此方面需要有更深入的

8

(C)1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

天津医科大学硕士学位论文
二、柠檬精油防治龋病的动物实验研究

2.1.5 实验流程图

第 22 天鼠龄 Wistar 大鼠, 普通饮食 → 第 22-25 天内源性细菌抑制 → 第 26 天洗脱期 检测细菌结果 → 第 27-30 天, 大鼠口腔接种 *S.sobrinus* → 第 31 天, 随机分组编号 → 31-63 天, 每天两次药物处理 → 第 64 天采集大鼠唾液, 稀释细菌培养 → 第 66 天, 处死大鼠, 制作颌骨标本

2.1.6 实验方法

(1) 大鼠口腔内源性细菌抑制:

①Wistar 大鼠 40 只, 雄雌各半, 均于出生后 22 天断乳, 记录大鼠体重。

②22-25 天鼠龄期间为洗脱期, 在大鼠饮水中给予青霉素及链霉素抑菌, 洗脱期间给予普通饮食。

③26 天无菌棉签取大鼠唾液, 涂 MSB 平板, 以检测内源性变形链球菌抑制情况。

(2) 大鼠口腔致龋菌接种:

①26 天起直到实验结束, 给予大鼠 Keyes2000 致龋食物。

②27-30 天, 连续每早于大鼠口腔内接种 *S.sobrinus* 6715 (1ml/只)。

③28-30 天随机抽取 8 只大鼠, 收集唾液 (100 μ l/只), 稀释涂平板 (如下所述), 厌氧培养, 检测细菌是否定植, 并记录菌落形成单位 (colony forming unit, CFU), 观察细菌生长情况。

(3) 大鼠口腔不同药液处理:

自 31 天起, 各组大鼠分别用 CHX (0.12%)、LEO (2.25 mg/ml)、LIM (10.5 mg/ml) 药液及 H₂O 对大鼠口腔处理。处理方法: 将不同药液分装至 EP 管 (800 μ l/支), 每只大鼠各用一管, 左手握持大鼠, 右手拿无菌棉签沾取药液达饱和, 对大鼠磨牙 (牙合面一颊舌面) 和口腔黏膜 (颊黏膜、硬腭、舌背) 依次清理, 剩余药液用钝头注射器注射于大鼠口腔中漱口, 保证药液作用到位, 整个过程为 1 min, 处理完 2 小时禁饮食^[28]。每日处理 2 次 (8 am, 8 pm 各一次), 连续 5 周, 始终

11

(C)1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

柠檬精油对牙周病主要致病菌... ...

边可展¹ 张向宇^{1*} 靳建心² 李海洋²

(1. 天津市口腔医院儿童牙病科 天津 300041; 2. 天津医科大学口腔医院)

[摘要] 目的: 研究柠檬精油 (LEO) 对牙周病主要致病菌黏附作用的影响, 探讨其用于预防和治疗牙周病的可行性。方法: 光滑聚苯乙烯表面黏附的影响, 将菌液与实验分组中各组药液混合培养于 96 孔板 48h, 检测各孔内细菌附着情况; 蛋白包被聚苯乙烯表面黏附的影响, 将菌液与实验分组中各组药液混合培养于形成蛋白包被表面的 96 孔板 48h, 检测各孔内细菌附着情况。结果: 光滑聚苯乙烯表面黏附的影响, A_{490} 与 LEO 组与对照比较差异无统计学意义 ($P>0.05$); 蛋白包被聚苯乙烯表面黏附的影响, A_{490} 、 P_{490} 、 F_{490} 中 LEO 组与对照组比较差异有统计学意义 ($P<0.05$); LEO 能抑制 A_{490} 、 P_{490} 、 F_{490} 在蛋白包被表面的黏附, 对 P_{490} 、 F_{490} 在光滑聚苯乙烯表面的黏附也有抑制作用。结论: LEO 能抑制细菌对牙面的黏附, 阻断牙菌斑的形成, 具有预防牙周病的作用。

[关键词] 柠檬精油 牙周病 致病菌 黏附

[中图分类号] R781.4 [文献标识码] A [文章编号] 1671-7631(2019)07-0666-04

DOI: 10.13745/j.cnki.lqyq.2019.07.067

Adhesion Effects of Lemon Essential Oil on Main Pathogens of Periodontal Disease in Vitro. BIAN Ke-zhan, ZHANG Xiang-yu, JIN Jian-xin, et al., Tianjin Stomatological Hospital, Tianjin 300041

[Abstract] Objective: To study the effect of lemon essential oil (LEO) on the adhesion of main pathogenic bacteria of periodontal disease, to explore its feasibility for the prevention and treatment of periodontal disease. Methods: Effect on the smooth polystyrene surface; The bacteria liquid and experimental groups of each component in the liquid mix were cultured in the 96 well plate for 48h. Bacteria adhesion was tested protein coated polystyrene adhesion surface. The bacteria solution and experimental group of each component in the liquid mix were cultured in the protein coated 96 well plates for 48h. Bacteria adhesion was tested. Results: Effect of smooth polystyrene surface adhesion: concerning to A_{490} , P_{490} , F_{490} there was no statistical significance between the LEO group and the control group ($P>0.05$). Protein coated polystyrene adhesion surface: concerning to A_{490} , P_{490} , F_{490} there was significant difference between LEO group and the control group ($P<0.05$). LEO could inhibit the adhesion of A_{490} , P_{490} , F_{490} on the protein coated surface, can inhibit the adhesion of P_{490} on the smooth surface. Conclusion: LEO can block the adhesion of pathogenic bacteria on the tooth surface, block the formation of the dental plaque, and can prevent periodontal disease.

[Key words] LEO Periodontal disease Pathogen Adhesion

牙周微生物膜是由细菌互相黏附或者黏附在牙齿、修复体、种植体等表面的细菌性团块, 细菌在表面生长、发育、繁殖和死亡, 并进行复杂的代谢活动。当条件合适的时候, 细菌的代谢产物会破坏牙周组织, 使牙周组织发生炎症。牙周微生物膜中牙周菌主要致病菌为革兰阴性厌氧菌, 包括放线氏菌属 (Aggregatibacter actinomycetemcomitans, Aa), 牙龈卟啉单胞菌 (Porphyromonas gingivalis, Pg), 具核梭杆菌 (Fusobacterium nucleatum, Fn), 中间普氏菌 (Prevotella intermedia, Pi), 福赛氏菌 (Tannerella forsythia) 等。其中, Aa, Pg, Fn, Pi 分期明显侵袭牙周炎, 慢性牙周炎, 口腔炎症性病变, 中度牙周炎以及妊娠早期相关的主要致病菌。目前用于抑制牙周菌形成和清除牙周菌的主要手段有洁治、刮治、根面平整及药物辅助治疗。用于辅助治疗的药物包括全身或局部应用抗生素, 以及一些具有抗菌作用的清洗消毒药物如洗必泰、西吡氯铵等, 但长期应用此类药物具有细胞毒性, 牙齿着色等副

666

Journal of Oral Science Research Jul. 2019, Vol. 31, No. 7

(C)1994-2019 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

解决 高品质果胶提取技术 “卡脖子” 难题



原来国内果胶需求**3.6万吨**，其中**2.万吨**来自美国欧洲进口

国内唯一

食品级柠檬油 GB 1886.22



全球第一家

干湿两用果胶生产线 【自主研发】



世界第一家

从柠檬鲜果到提取果胶、果胶应用全产业链企业



柠檬油+柠檬萜烯的场景化应用



【多场景用法 | 一瓶多用，居家刚需好物】

口腔护理：饮用水 / 漱口水中加 1-2 滴，清新口气、温和护龈

饮品调味：咖啡、奶茶、气泡水、果茶加 1-2 滴，天然柠檬风味，拒绝工业糖浆

美食增香：烘焙、甜品、凉拌菜、酱料加 2-4 滴，提鲜增香，提升风味层次

居家香氛：少量扩香，舒缓情绪，清新室内空气

柠檬油+柠檬萜烯【功效总结】



檬素益™
MENGTAIYI

生命因柠檬而绽放
MENGTAIYI



提 振 醒 脑

化 痰 排 痰

清 新 口 气

抗 炎 抑 菌

清 除 自 由 基

保 肝 护 胆



柠檬精粹液产品篇



柠檬精粹液【清爽解腻】



促进肠道蠕动，健脾消食，缓解腹胀

柠檬精粹液（多重伴侣）



冰水伴侣



白开水伴侣



气泡水伴侣



咖啡伴侣



茶饮伴侣



苏打水伴侣

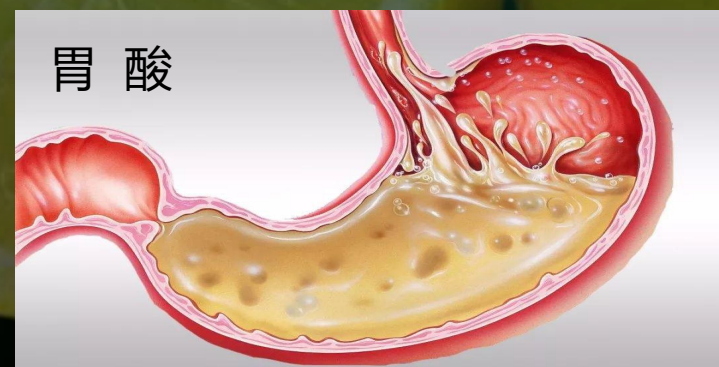
柠檬精粹液注意事项



牛 奶



胃溃疡



胃 酸

柠檬精粹功效总结



清爽解腻

分解油脂

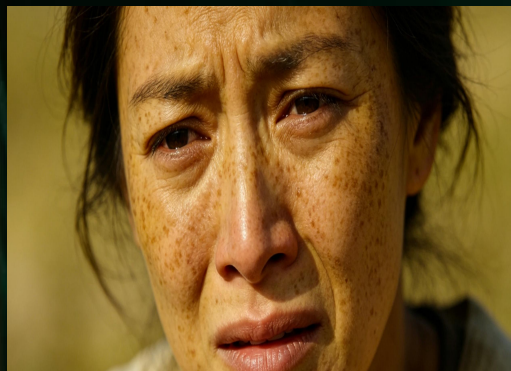
健脾消食

美白提亮

双重抗氧化

辅助皮肤代谢

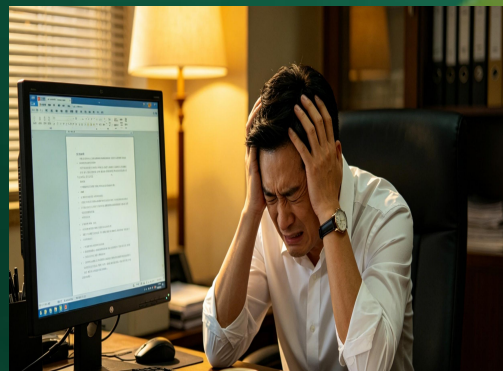
适用人群



脸色暗沉长斑



便秘腹泻



工作压力大



火锅烧烤外卖



肥胖



三高人群



记忆力差



运动后肌肉酸痛

VTR 再生科技 掀起一场胃肠养护新革命



大泰易

大未来

大市场

人类的再生传奇

AI生成

单能干细胞

- 能力：只能分化成一种特定细胞
- 好比：“专精技师”，只做一件事
- 例子：皮肤基底细胞，负责日常更新

AI生成

干细胞家族



AI生成

成体干细胞

- 能力：存在于成体组织中，负责修复
- 好比：“组织专职修理工”



造血干细胞

专门负责“维修和更新”血液系统，每天生产新的红细胞、白细胞和血小板。

成

全能干细胞

- 能力：能发育成完整个体
- 好比：一颗“受精卵”/生命的起点
- 现状：主要用于基础研究

多能干细胞

- 能力：能分化为几乎所有细胞类型
- 好比：“瑞士军刀”，多功能选手
- 代表：胚胎干细胞，iPS细胞（2012年诺贝尔奖研究）

蝾螈



海参



动物界的再生传奇

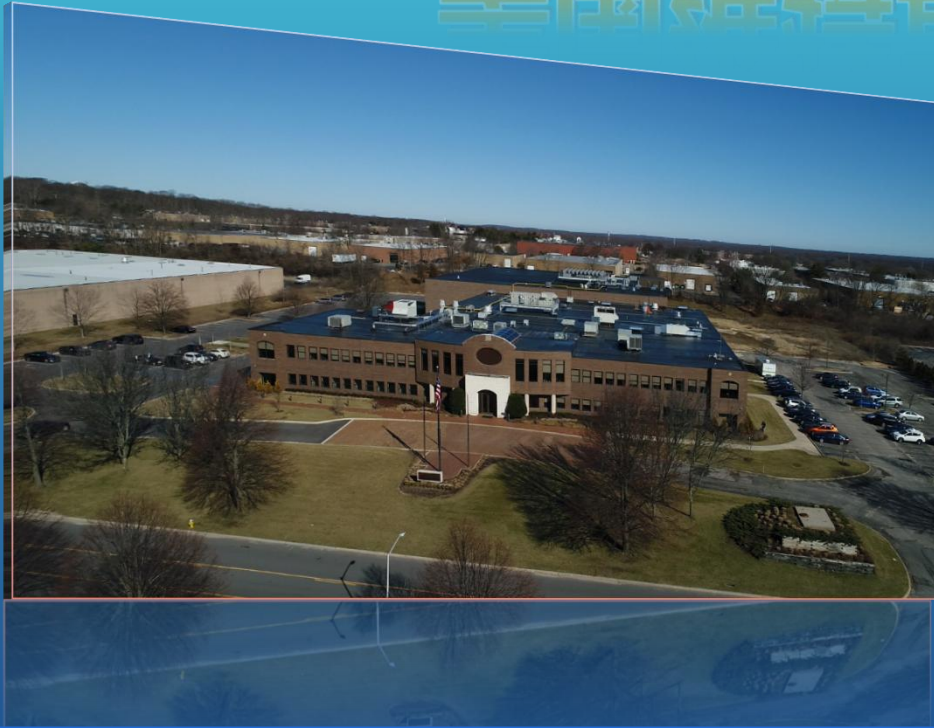
壁虎



娃娃鱼



美国维特再生研究院

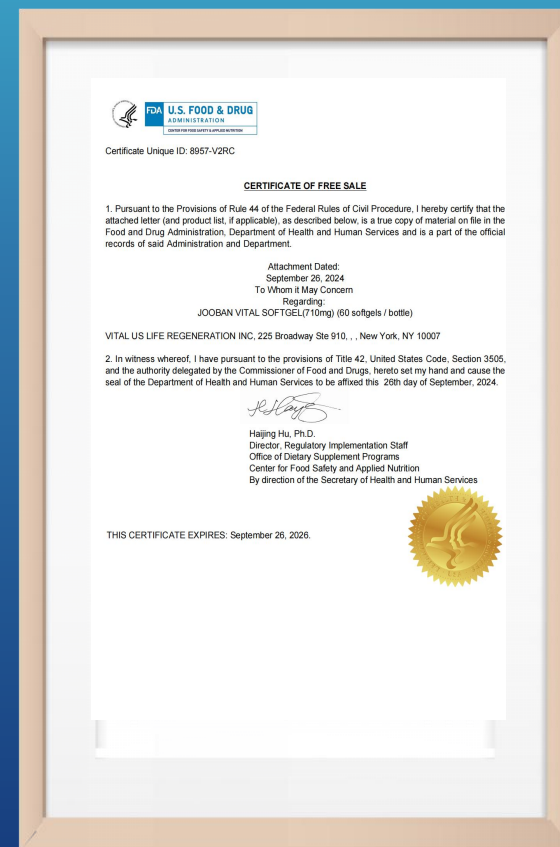


总部位于纽约，是一家国际性的综合性科学技术企业，2017年，美国维特再生研究院，利用干细胞技术赋能，以“生物活性再生物质RM”为载体，它具有激活潜能干细胞，诱导机体细胞再生，修复并更新伤损、疾病、衰老的器官组织和功能。维特再生技术（VTR），恢复人体机体组织的正常功能。

国际权威认证：美国FDA认证



FDA 是美国国家监督和管理食品、药品、医疗器械、化妆品等安全性、有效性和正确标识



以上数据或相关内容，来源于内部试验，仅供参考



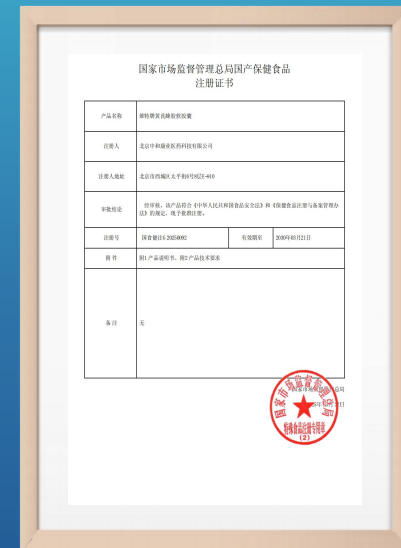
中国权威认证：中国发明专利

中国权威认证：中国发明专利



ZL 2019 1 0193341.8

促进皮肤创伤面干细胞增殖和组织再生的组合物



国家市场监督管理总局G20250092

辅助保护胃粘膜

维特VTR干细胞因子 6大族群

利用干细胞技术赋能，以“生物活性再生物质(RM)”为载体，加入干细胞因子，使它具有激活潜能干细胞，促进机体细胞再生，修复并更新伤损、疾病、衰老的器官组织功能。





胃爱守护 健康相伴

---2026年4月9日 国际护胃日



九大常见胃病 一篇说清



1. 急性胃炎

突发上腹剧痛、恶心呕吐、食欲不振。



2. 慢性浅表性胃炎

上腹隐痛、餐后饱胀、反酸暖气。



3. 慢性萎缩性胃炎

长期上腹不适、消化不良、体重下降。



4. 胃食管反流病

烧心、胸骨后疼痛、反酸（夜间加重）。



5. 胃溃疡

规律性上腹痛、黑便。



6. 十二指肠溃疡

空腹痛（夜间或凌晨加重）、进食后缓解。



7. 功能性消化不良

上腹饱胀、早饱感、暖气。



8. 胆汁反流性胃炎

口苦、上腹灼痛、呕吐胆汁样液体。

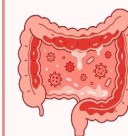


9. 胃癌

持续上腹隐痛、体重快速下降、贫血。

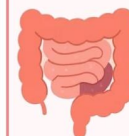


肠炎 7 大类型



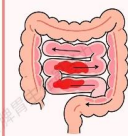
1 感染性肠炎

症状：腹泻、腹痛、发热、恶心呕吐，严重者脱水



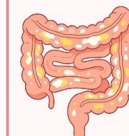
2 缺血性肠炎

症状：突发剧烈腹痛后血便，腹部CT可见肠壁增厚



3 放射性肠炎

症状：腹泻、便血、肠梗阻，肠镜见黏膜脆性增加



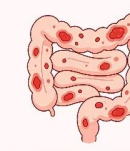
4 伪膜性肠炎

症状：大量黄绿色伪膜覆盖结肠黏膜，伴发热、白细胞升高



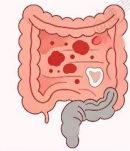
5 嗜酸性粒细胞性肠炎

症状：腹痛、腹泻、体重下降，外周血嗜酸粒细胞增多



6 溃疡性结肠炎

症状：腹泻、黏液脓血便、左下腹隐痛，严重者发热、贫血



7 克罗恩病

症状：腹痛、腹泻、瘻管形成，病变累及全消化道，呈节段性分布

以上数据或相关内容，来源于内部试验，仅供参考

维特VTR再生医学 试验

明显衰老状态：

粘膜变薄血管清晰可见，绒毛较短细更稀少。



衰老



还童

明显还童状态：

粘膜变厚血管被绒毛盖，绒毛变长粗变茂密！

维特VTR再生医学 试验

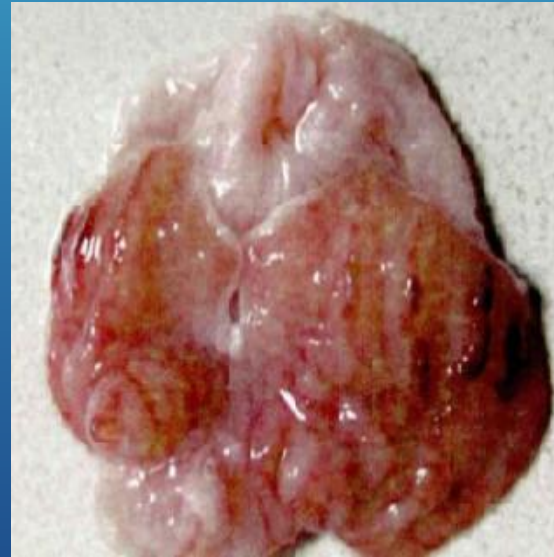
白鼠酒精胃溃疡，7天愈合，15天恢复正常



被酒精伤害的胃



7天胃黏膜逐渐愈合



15天完好如初



2周时间 幽门螺旋杆菌下降

幽门螺旋杆菌
检验报告

样品编号: 644

姓名: 姚女士

检验结果: 阴性 -

dpm=0000

检验日期: 2018年5月18日

检验人: 王淑卿

姚女士, 2周后, 从175降到0

济南胃肠病医院幽门螺杆菌报告单

姓名:	崔	检验项目:	参考值
性别:	女		
年龄:	60		阴性 — <100dpm
送检科室:	内一	检测结果:	
送检医师:	段敏	定性:	阳性
送检日期:	2018.06.12	定量:	965dpm

胃部解剖图: 食道、胃底部、胃体部、胃窦部、幽门、十二指肠、幽门窦部

幽门螺杆菌显微镜图

检验者: 王斐 审核者: 王淑卿

报告日期: 2018.06.12

要求: 清晨空腹标本 该报告单仅作临床参考

崔女士, 幽门螺旋杆菌965, 2周后, 仅为95

23天, HP阳性, 转阴

张家港澳洋医院检验报告单

医嘱名称: 幽门螺杆菌检测

审核时间: 2018-12-01 08:43

仪器: 手工结果(临检)

姓名: 鹿南燕 科别: 消化内科门诊 ID号: 00707732 流水号: 704

性别: 男 病区: 申请医师: 单亚林 标本类型: 唾液

年龄: 14岁 床号: 申请时间: 11:30 16:10 采集时间: 12-1 07:57

项目名称	结果	提示	单位	参考范围
幽门螺杆菌	阳性	↑		阴性

18年12月1日: HP阳性

张家港澳洋医院检验报告单

医嘱名称: 幽门螺杆菌检测

审核时间: 2018-12-23 09:52

仪器: 手工结果(临检)

姓名: 鹿南燕 科别: 消化内科门诊 ID号: 00707732 流水号: 704

性别: 男 病区: 申请医师: 单亚林 标本类型: 唾液

年龄: 14岁 床号: 申请时间: 12-23 09:19 采集时间: 12-23 09:29

项目名称	结果	提示	单位	参考范围
幽门螺杆菌	阴性			阴性

18年12月23日: HP阴性

备注: 接收人: 李强 接收时间: 2018-12-23 09:34 检验医师: 李强 审核医师: 王淑卿 打印时间: 2018-12-23 10:29

本结果仅供参考, 不作为临床诊断依据, 如有疑问请在标本保存期7天内复检

以上数据或相关内容, 来源于内部试验, 仅供参考

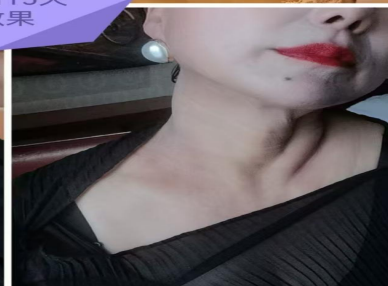
经典案例



泡疹内服
外用15天
效果



用维特产品5天效果



双鸭山市场云霞姐
2025年6月18日做的手术



吃维特涂抹维特第16天
7月4日拍的照片



2026年3月30日
再次见到云霞姐拍的照片



这是7月22号抹的维特

0 Pro mini | ZEISS



这是8月4号抹的维特的效果



服用维特2个月



服用维特28天



维特保护胃，酒精分解





空中超市

再生系列



营养健康



美容护肤



个护清洁



家居清洁



健康食材



酒水饮料



粮油调味



【心脑血管】健康管理方案

人参果红景天
软胶囊



益气活血
通脉平喘
调节免疫
胸闷气短

纳豆地龙蛋白粉



溶解血栓
改善血循环
降低血粘稠
抗氧化

辅酶Q10软胶囊



缓解疲劳
辅助缓解肝炎
保护心脏
抗氧化

银杏叶软胶囊



改善循环
疏通血管
清除自由基
保护心脑血管



心脑血管最怕什么



怕：用劲过猛

怕：冷（保暖莫贪凉）

怕：大悲大喜

【保肝益胆】健康管理方案

人参枸杞子
软胶囊



大补元气
保肝利胆
滋补肝肾
益精明目

柠檬精油



抑制焦虑
缓解胆道病
促进消化
改善睡眠

辅酶Q10软胶囊



缓解疲劳
辅助缓解肝炎
保护心脏
抗氧化

灵芝孢子粉软胶囊



温补肾阳
养血生津
促进消化
气血补充

肝脏最怕什么

酒

油

药

病

怒

毒

【健脾护胃】健康管理方案

维特谷物营养片



健脾养胃
减脂塑形
肠道清道夫
补充膳食纤维

维特胃肠
软胶囊



改善胃炎
改善肠炎
补充气血
清除幽门螺旋
杆菌

柠檬精粹液



清爽解腻
促进肠蠕动
改善便秘
健脾消食

山楂裨味丸



消食健胃
消食化积
化浊降脂
行气散瘀

脾胃最怕什么

生



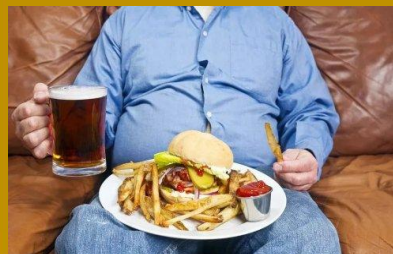
冷



粘



怕 撑



怕坐卧



【润肺止咳】健康管理方案

枇杷秋梨膏



润肺止咳
生津止渴
止咳化痰
清除肺热

秋梨浓浆



清热润肺
生津止渴
化痰止咳
干咳少痰

古法纯梨膏



化痰止咳
止渴生津
咽喉干痒
缓解秋燥

蛹虫草氨基酸口服液



调节免疫
缓解疲劳
温和滋补
改善久咳虚喘

肺最怕什么

怕雾霾



怕悲忧



怕烟



怕寒



怕热



怕大便不通



【扶阳固肾】健康管理方案

鹿茸片



温补肾阳
改善虚寒
益精血
强健筋骨

玛卡淫羊藿枸杞片



缓解疲劳
提升精力
改善性欲
日常保健

黑芝麻核桃黑豆粉



补益肝肾
益精血
改善耳鸣
润肠通便

刺五加五味子灵芝
软胶囊



益气生津
补肾宁心
补充体力
改善睡眠

你是否有这些烦恼?



力不从心



尿频



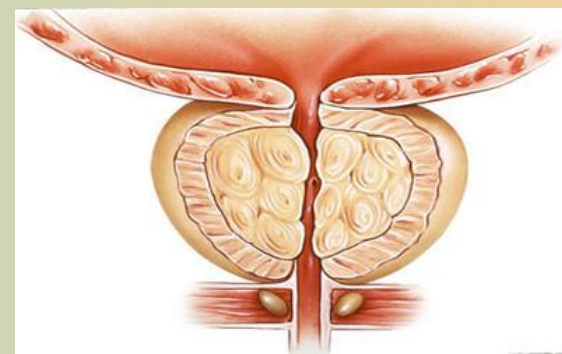
尿急



尿等待



尿无力



前列腺炎

【改善睡眠】健康管理方案

褪黑素片



改善睡眠
改善时差
改善作息紊乱
改善抑郁

刺五加五味子灵芝
软胶囊



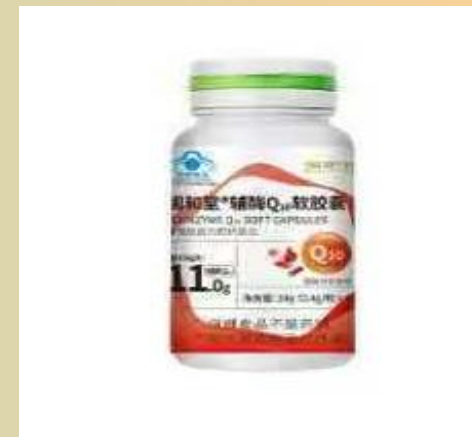
益气生津
补肾宁心
补充体力
改善睡眠

柠檬精油



抑制焦虑
缓解胆道病
促进消化
改善睡眠

辅酶Q10软胶囊



缓解疲劳
辅助缓解肝炎
保护心脏
抗氧化

【润肠通便】健康管理方案

鲜柠檬果胶



促进消化
改善肠蠕动
改善便秘
润肠通便

维特牌黄芪软胶囊



改善胃炎
改善肠炎
改善便秘
清除幽门螺旋
杆菌

柠檬精粹液



清爽解腻
促进肠蠕动
改善便秘
健脾消食

益生菌膳食纤维



改善消化
平衡菌群
调节免疫
调节肠道
缓解腹胀

【补气养血】健康管理方案

低糖阿胶膏



补血养血
滋阴润燥
促进骨髓造血
改善血虚

万基洋参补膏



补气养阴
清热生津
缓解疲劳
改善虚火

维特牌黄芪软胶囊



改善胃炎
改善肠炎
补充气血
清除幽门螺旋
杆菌

西洋参玉灵膏



补气养阴
调节免疫
清热生津
缓解口干自汗

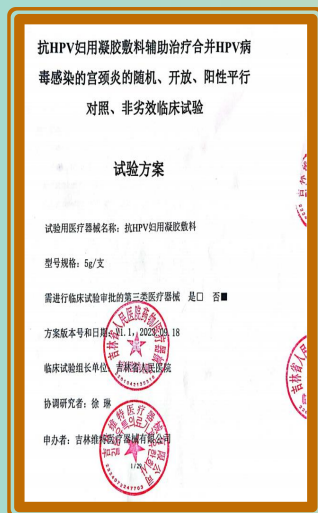
【私密养护】健康管理方案



维特友蜜 妇用黏膜抑菌膏



维特友蜜 抗HPV妇用凝胶敷料



新赛道 新消费 新启航

让助考成就千万学子 让健康普惠每一个家庭



创业泰易

怀泰守正道 | 循易共成事 | 同心创共赢

