



STEMé SHAPE™

香草口味

可可口味

植物蛋白昔沖泡飲品

5種蛋白質 3種世界專利 2種口味



蛋白質的功能.....

生命的物質基礎

機體中的每一個細胞和重要組成部分都有蛋白質參與，約佔人體重量的20%。

運輸各類物質

各類物質通過血液循環系統，能在人體內四通八達，其載體就是蛋白質。所以蛋白質又被稱為“運輸大隊長”。

酶和激素的主要原料

人體各種化學反應，幾乎全是由酶來催化的。迄今已發現上千種酶，這些酶的原料皆是蛋白質。

維持神經系統正常功能

大腦乾重的近一半是蛋白質。在大腦發育時期缺少蛋白質供給，將影響腦細胞的數量，從而影響智力的發展。

構成抗體

人體在遭到外界病毒和病菌侵襲時，體內會產生免疫球蛋白。因而，蛋白質是維持人體正常免疫功能所必須的營養素。

提供熱量

每一克蛋白質在人體中能提供4.35千卡的能量。

您可能缺少了**蛋白質**.....

容易餓



①

情緒變化大



②

水腫



③

頭髮易斷、變淡



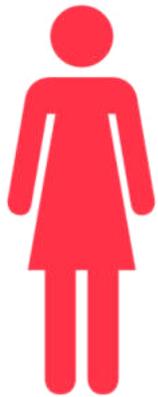
④

您每天需要攝取的蛋白質.....

一般女生

每天的蛋白質攝取量 (克)
= 體重(公斤) x 1

舉例：
一名體重50公斤的女生，
每天必須攝取
50克 (50x1) 蛋白質



一般男生

每天的蛋白質攝取量 (克)
= 體重(公斤) x 1.2

舉例：
一名體重70公斤的男生，
每天必須攝取
84克 (80x1.2) 蛋白質



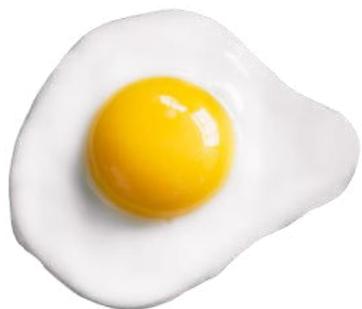
運動增肌

每天的蛋白質攝取量 (克)
= 體重(公斤) x 1.6

舉例：
一名體重70公斤的男生，
每天必須攝取
112克 (80x1.6) 蛋白質



食物中的蛋白質.....



1顆雞蛋大約
7克蛋白質



100克雞胸肉大約
31克蛋白質



100克豆腐大約
8克蛋白質



100毫升牛奶大約
3.5克蛋白質



100克鮭魚大約
20克蛋白質



100克花生大約
25克蛋白質



100克白米飯大約
2.5克蛋白質



100克花椰菜大約
2克蛋白質

人們於飲食中，常常只注重飽足感，而忽略了攝取足夠的**蛋白質**.....



素食因素

素食者的食物選項中比較少**有**高蛋白質食物。



經濟因素

一般上富含蛋白質的食物都屬於比較高價的食物。



年齡因素

一般富含蛋白質食物都比較慢消化。年長者消化系統會比較遲緩，因此都會選擇比較好消化的食物如高糖食物。



時間因素

目前多數人都忙於工作，而忽略了均衡飲食。工作族一般都選擇更方便、更快速的飲食。

因此，我們必須從三餐以外，額外補充
優質蛋白質.....



香草植物蛋白昔沖泡飲品



可可植物蛋白昔沖泡飲品

一天補充兩包優質蛋白質.....



22.5克**蛋白質**

=

1公斤西蘭花



約20克**蛋白質**

結合5種從植物中萃取的**蛋白質**.....



我們獨有植物蛋白質的黃金比例配方 解決了從植物中攝取蛋白質的根本問題

植物性蛋白質（比如穀物蛋白質），8種必需氨基酸中往往有1~2種含量不足，相當於木桶有一條邊特別短；此時，為了不浪費這個木桶，人體不得不把另外幾條長的邊鋸掉，來匹配最缺乏的那種必需氨基酸，從而使大量蛋白質被浪費掉。植物性蛋白質木桶的8種氨基酸長短不一，但是如果把兩個精心挑選過的木桶疊在一起，一個木桶的長邊正好對上了另一個木桶的短邊，這個疊在一起的木桶被砍掉的部分就會大大減少，換句話說，就是蛋白質營養價值提升了——最典型的的就是谷豆搭配。穀物食品由於缺乏賴氨酸這種必需氨基酸，被認為是營養價值較低的蛋白質。不過，穀類的近親——豆類含有大量的賴氨酸。當我們把穀類和豆類放在一起吃，穀類短板的氨基酸正好被豆類多餘的氨基酸所補充，本來是一多一少都要被廢棄掉的營養，由於木桶拼接的原理，完美地互補在一起，形成了營養價值極高的蛋白質組合，甚至可以和肉類的蛋白質媲美。

添加3種世界專利成分



瑞士
蘋果幹細胞

KiOnutrime-CsG®
Veggie Chito®

比利時
植物殼聚醣

SelectSIEVE®
Rainbow

意大利
彩虹天然化合物

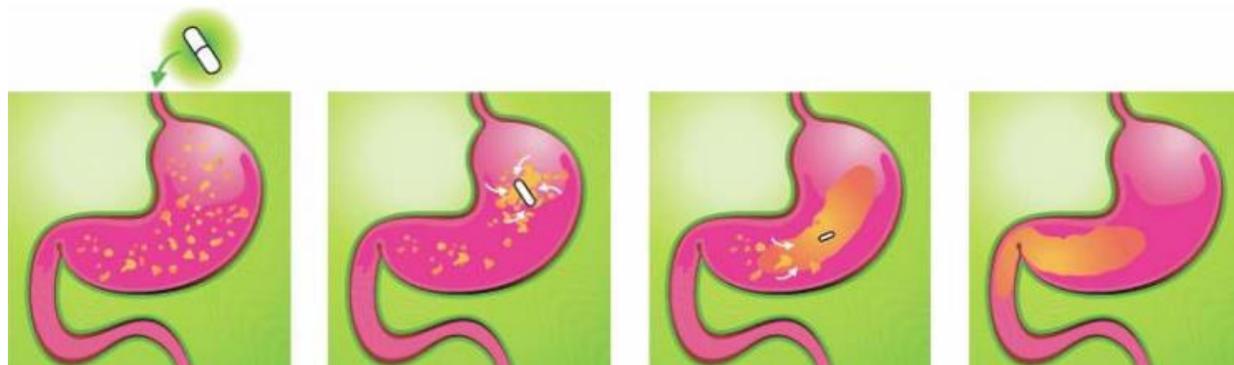


PhytoCellTec™ 蘋果幹細胞



- 激活人體幹細胞
- 修復、更新受損壞細胞
- 提升免疫力
- 促進新陳代謝

KiOnutrime-CsG® 植物殼聚醣



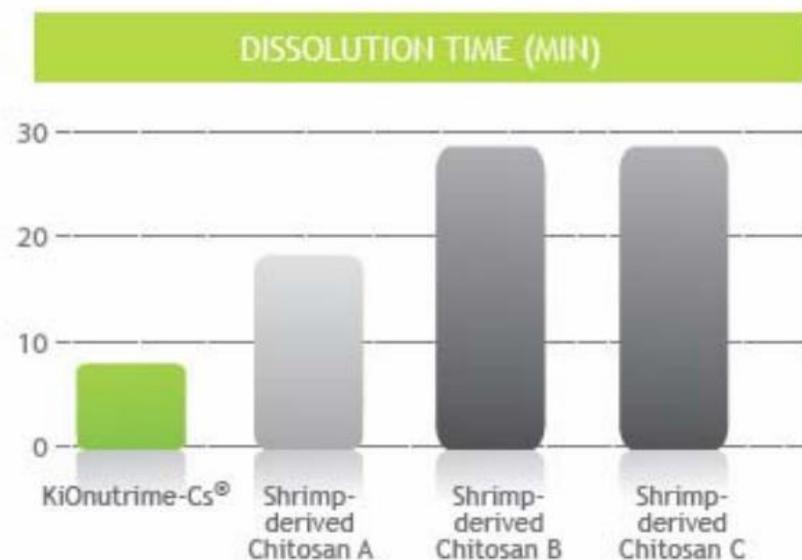
超強脂肪粘合劑

- 可以粘合至少自身800倍重量的脂肪
- 阻止體重和脂肪增加
- 引起飽腹感

KiOnutrime-CsG® 植物殼聚糖



實驗證明比動物殼聚糖
的脂肪粘合效果強33%



實驗證明比動物殼聚糖的溶
出度更加快 (10分鐘)

KiOnutrime-CsG® 植物殼聚醣



European Food Safety Authority

欧洲食品安全局承認有關殼聚醣對健康正面的影響及維持低密度胆固醇於正常水平的效果。

KiOnutrime-CsG® 植物殼聚糖

Trivedi et al. *Nutrition Journal* (2016) 15:3
DOI 10.1186/s12937-016-0122-8

Nutrition Journal

RESEARCH

Open Access

Single-blind, placebo controlled randomised clinical study of chitosan for body weight reduction

VR Trivedi^{1*}, MC Satia¹, A. Deschamps², V. Maquet², RB Shah³, PH Zinzuwadia⁴ and JV Trivedi⁵

Abstract

Background: Chitosan is a dietary fibre which acts by reducing fat absorption and thus used as a means for controlling weight. Weight loss clinical trial outcomes, however, have contradictory results regarding its efficacy. The primary objective of the present study was to evaluate the efficacy and safety of a chitosan from fungal origin in treatment of excess weight in the absence of dietary restrictions.

Methods: A phase IV, randomised, multicentre, single-blind, placebo-controlled, clinical study was conducted by administering chitosan capsules (500 mg, five/day) and indistinguishable placebo capsules as daily supplements to 96 overweight and obese subjects for 90 days. The study participants were divided in 2:1 ratio to receive either chitosan (n = 64) or placebo (n = 32). Efficacy was assessed by measuring body weight, body composition parameters, anthropometric measurements, HbA1C level and lipid profile at day 45 and day 90. Also, short form-36 quality of life (QoL) questionnaire was assessed to evaluate improvement in life-style and dietary habits were recorded for calorie intake. Safety was assessed by evaluating safety parameters and monitoring adverse events.

Results: The mean changes in body weight were -1.78 ± 1.37 kg and -3.10 ± 1.95 kg at day 45 and day 90 respectively in chitosan group which were significantly different ($p < 0.0001$) as compared to placebo. BMI was decreased by 10.91 fold compared to placebo after 90 day administration. In concert with this, there was also reduction in body composition and anthropometric parameters together with improvement in QoL score. Chitosan was also able to reduce HbA1C levels (below 6%) in subjects who had initial higher values. The mean caloric intake shows that there was no change in dietary habits of subjects in both groups. Lipid levels were unaffected and all adverse events were mild in nature and unrelated to study treatment.

Conclusion: Chitosan from fungal origin was able to reduce the mean body weight up to 3 kg during the 90 day study period. Together with this, there was also improvement in body composition, anthropometric parameters and HbA1C, reflecting overall benefits for the overweight individuals. Additionally, there was also improvement in QoL score. It was safe and well tolerated by all subjects.

Trial registration: CTR/2014/08/004901.

Keywords: Chitosan, Obesity, Randomised, Body weight, Anthropometric measurements, Body composition, HbA1C

* Correspondence: sandtrivedi@kemicare-cs.com

¹Ethique Clinical Trial Services, Titanium City Centre, 100 Feet Road,

Armedabad, 380015 Ahmedabad, India

Full list of author information is available at the end of the article



© 2016 Trivedi et al. **Open Access** This article is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided you give appropriate credit to the original author(s) and the source, provide a link to the Creative Commons license, and indicate if changes were made. The Creative Commons Public Domain Dedication waiver (<http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>) applies to the data made available in this article, unless otherwise stated.

Content courtesy of Springer Nature, terms of use apply. Rights reserved.

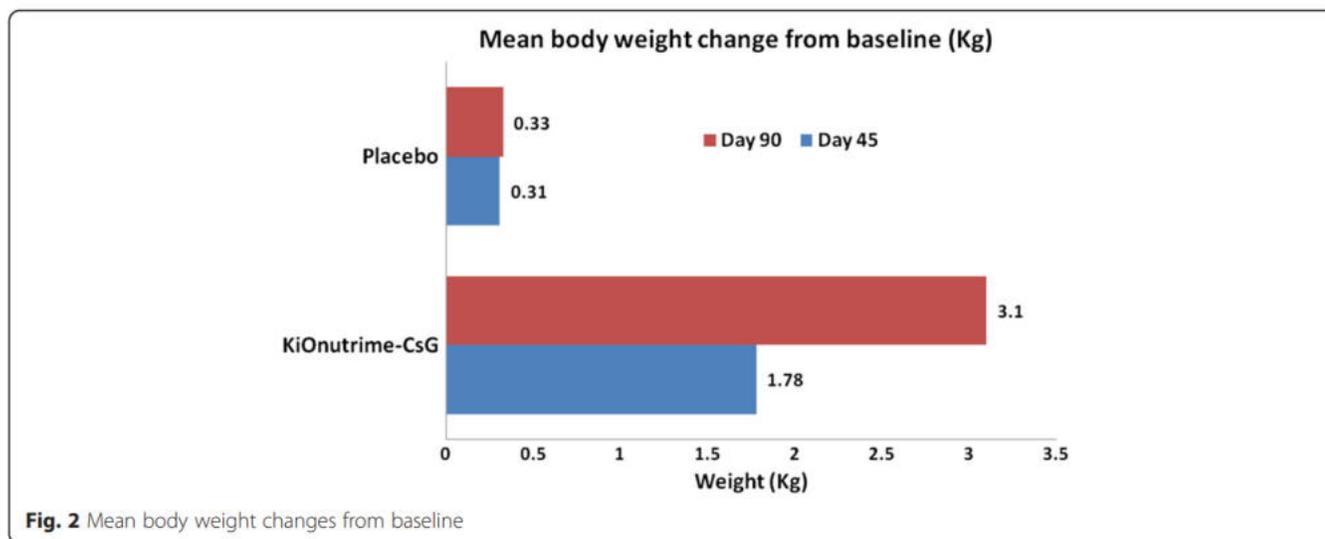


Fig. 2 Mean body weight changes from baseline

臨床證實有效減輕體重

在沒有改變飲食的情況下，45天平均減1.78公斤，90天平均減3.1公斤。

SelectSIEVE®
Rainbow

彩虹天然化合物

黑米中的花青素

- < Collagen synthesis
- < Antioxidant
- < Improvement of microcirculation
- < increase of capillary strength
- < Anti-edema properties

菠蘿蛋白酶

- < Draining function
- < Anti-inflammatory
- < Collagen synthesis

SelectSIEVE®
Rainbow

血橙中的類黃酮

- < Collagen synthesis
- < Antioxidant
- < Improvement of microcirculation
- < Lipolysis and thermogenesis activity
- < Reduction of sugar absorption

奇異果纖維及酵素

- < Anti-oxidant
- < Collagen synthesis
- < Proteolytic activity of actinidina

Ultra-filtration
Technology GSMT®
運用專利GSMT®超濾科技提
取黑米、鳳梨、血橙、奇異果
中的活性成分。

彩虹天然化合物

黑米中的花青素

- < Collagen synthesis
- < Antioxidant
- < Improvement of microcirculation
- < increase of capillary strength
- < Anti-edema properties

菠蘿蛋白酶

- < Draining function
- < Anti-inflammatory
- < Collagen synthesis

黑米中的花青素

- 膠原蛋白合成
- 抗氧化
- 增強微循環
- 提升毛細血管強度
- 抗浮腫特性

菠蘿蛋白酶

- 排水功能
- 抗炎
- 膠原蛋白合成

SelectSIEVE®
Rainbow

- < Collagen synthesis
- < Antioxidant
- < Improvement of microcirculation
- < Lipolysis and thermogenesis activity
- < Reduction of sugar absorption

血橙中的類黃酮

奇異果纖維及酵素

- < Anti-oxidant
- < Collagen synthesis
- < Proteolytic activity of actinidina

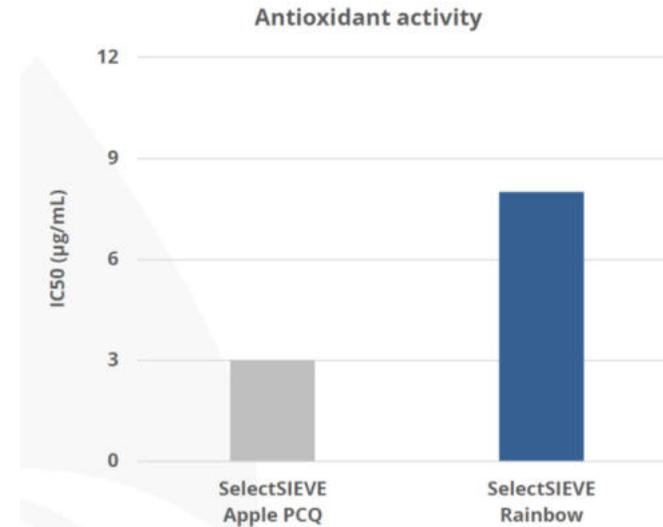
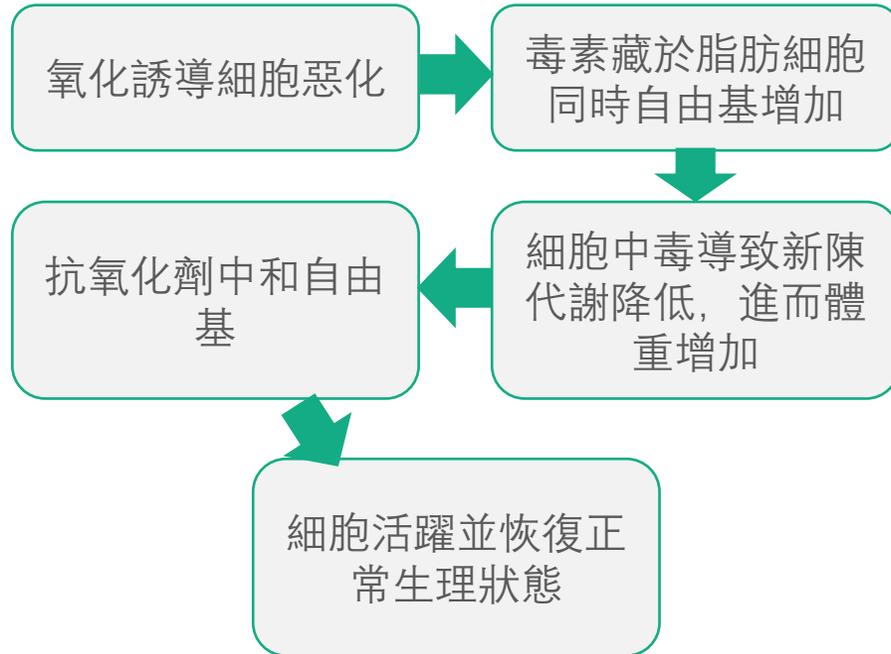
血橙中的類黃酮

- 膠原蛋白合成
- 抗氧化
- 增強微循環
- 脂肪分解與生熱作用
- 降低糖分攝取

奇異果纖維及酵素

- 膠原蛋白合成
- 抗氧化
- 獼猴桃素的蛋白水解能力

抗氧化作用：



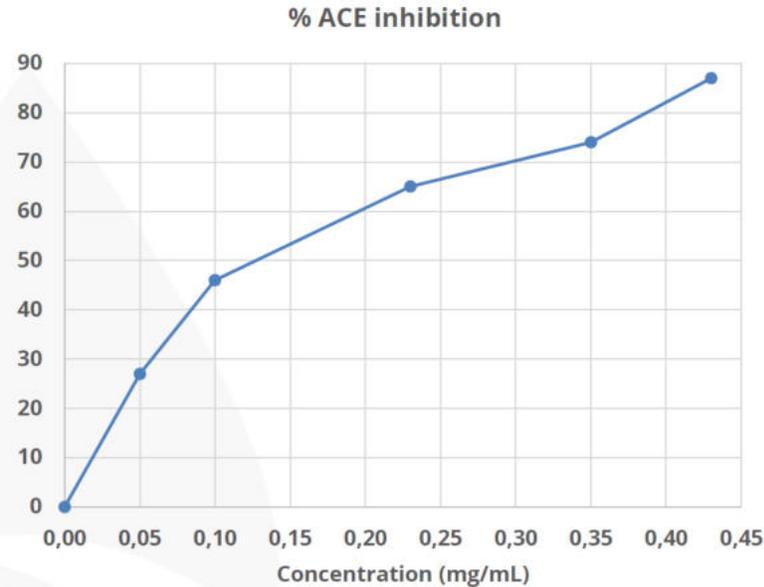
Protocol: IC50 = half maximal inhibitory concentration of a reference substances. This quantitative measure shows the amount of the ingredient required, in order to inhibit a given physiological or biological process (or its component) up to 50%.

實驗證明**彩虹**對亲脂性自由基 (ABTS) 有良好的抗氧化作用

彩虹天然化合物

血管緊張素轉化酶 (ACE) 抑制作用：

- 血管緊張素轉化酶促使橘皮組織生成。
- 組織氧合不良導致橘皮組織惡化。



Protocol: inhibition of Angiotensin-converting enzyme (ACE) activity was evaluated at different concentrations of SelectSIEVE® Rainbow, adding hippuryl-L-histidyl-L-leucine and measuring the formation of hippuric acid. The degree of ACE inhibition is represented by the amount of hippuric acid formed and it was expressed as inhibition percentage.

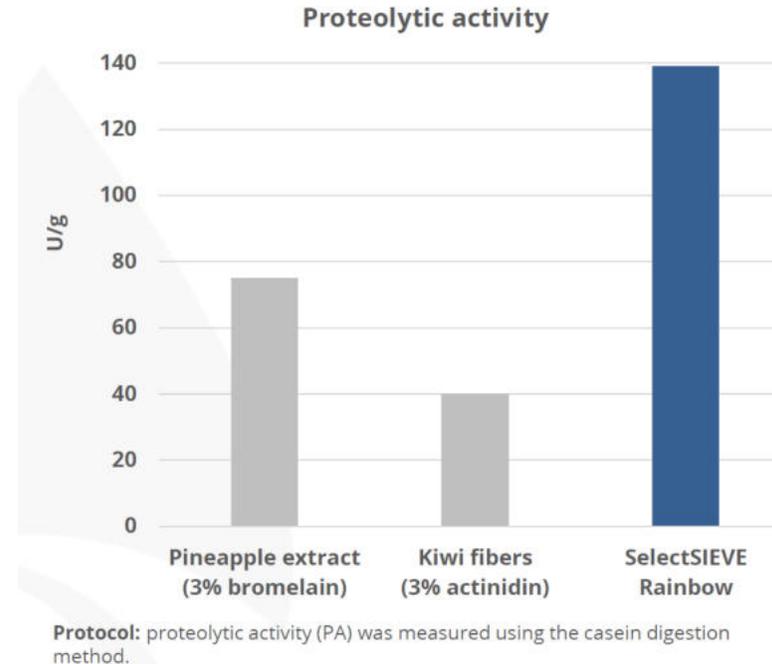
實驗證明**彩虹**有效抑制血管緊張素轉化酶，是微循環順暢，並滋養組織。

SelectSIEVE®
Rainbow

彩虹天然化合物

蛋白水解作用：

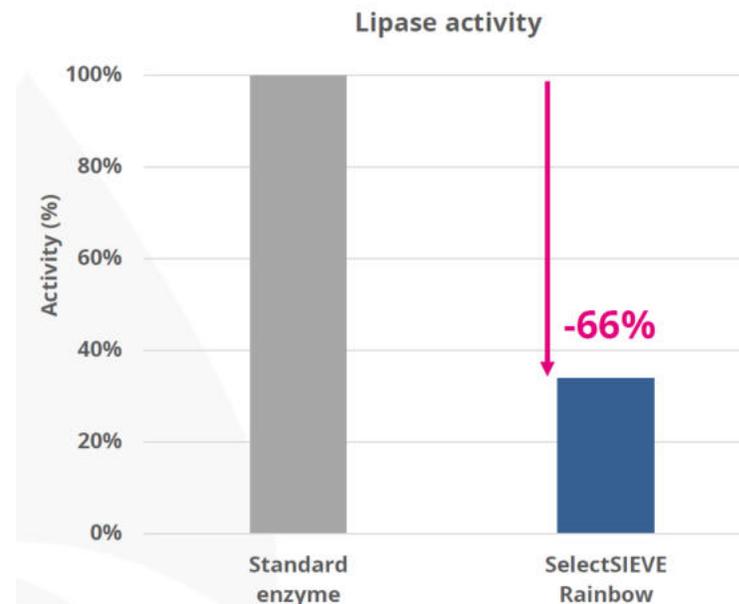
- 蛋白質分解成小分子肽或氨基酸有利於肌肉組織再生並維持肌肉組織張力。



實驗證明**彩虹**擁有比起一般酶更強的蛋白水解作用

脂解作用：

- 胰脂肪酶於三酸甘油酯的轉化扮演重要角色。抑制此酵素能有效降低進食後攝取的及脂肪細胞釋放的三酸甘油酯。



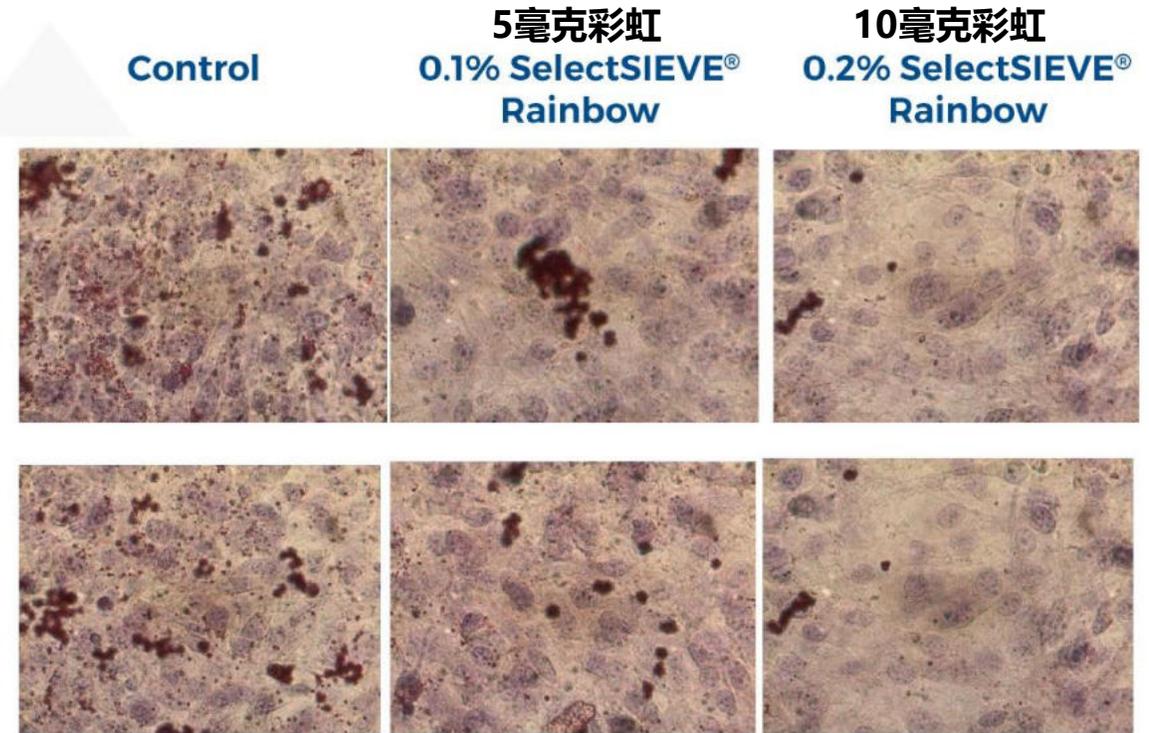
Protocol: activity of pancreatic lipase was determined Spectrofluorimetrically by p-nitrophenol formation after substrate hydrolysis.

實驗證明**彩虹**有效抑制脂肪酶 (66%)，有降血脂作用。

彩虹天然化合物

抗脂肪作用：

- 減少溶脂顆粒（紅點）表示減少前己二酸轉化成己二酸（脂肪酸）。
- 實驗證明5-10毫克彩虹已足夠有效降低脂肪形成及脂肪庫存。
- 此用量比每日建議量300毫克低60到30倍。（一包植物蛋白昔含有300毫克彩虹天然化合物）



Protocol: evaluation of lipidic granules in preadipocytes 3T3 using the Oil-Red-O method. The test was performed using 0,1% and 0,2% of SelectSIEVE® Rainbow, corresponding to 5 and 10mg



典型適用者：

- 飲食中缺少蛋白質者，如素食者
- 健身增肌者
- 運動員
- 管理、維持體重者
- 剛完成減重目標者
- 生產後的孕婦
- 皮膚鬆垮者
- 橘皮組織者
- 血脂、體脂過高者
- **配合半順食者**



使用建議：

每天1-2包，
餐前混進100-200毫升溫水飲用。
**建議素食者、增肌者每天2-3包。*



STEMé SHAPE™

香草口味

可可口味

植物蛋白昔沖泡飲品

5種蛋白質 3種世界專利 2種口味

