

嚴選品種 務求做到「不可取代」

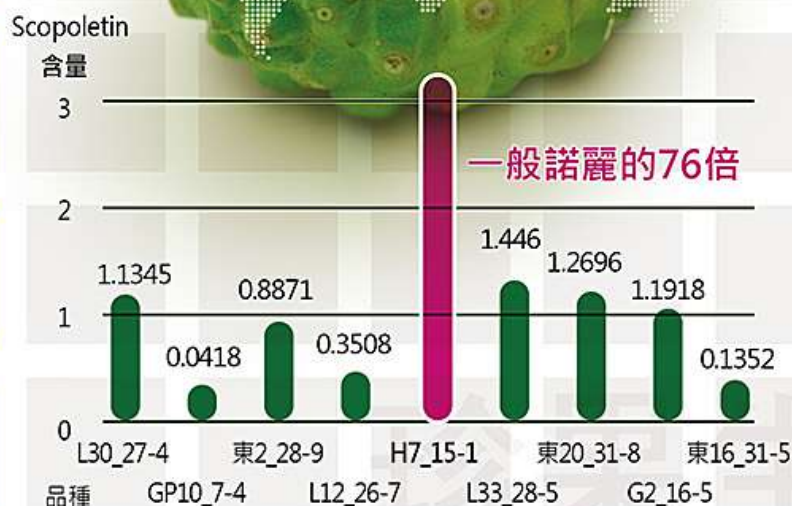
台灣珍果生技，致力於諾麗果的研究，對於品種亦不會忽略，憑著堅定的信念，在能力所及下，找遍全世界諾麗果的品種，同時輔以台灣農委會林試所的協助，終於成功篩選出擁有高活性、高保健含量之諾麗果品種。

台灣諾麗果之父

前東海大學
農學院長

蔡正宗
博士 研發

珍果生技研發長 學歷
美國康乃爾大學
食品科學博士
美國Tuskegee大學
食品科學碩士



➤ 珍果生技醱酵技術，世界超高活性，發明專利 第 I 448251 號

➤ 東海大學食品科學系所 技術合作

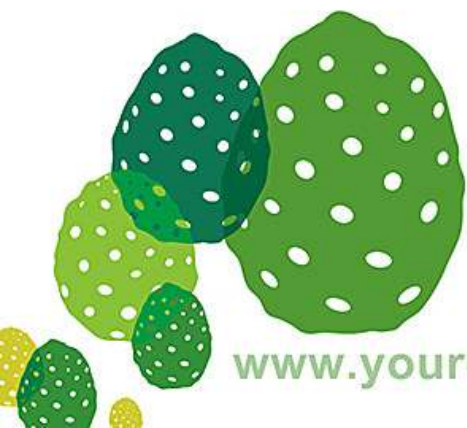
➤ 行政院農業委員會 林業試驗所技術授權



【原料、產地】

用良心種安心

本公司與農委會林試所合作，採用特定高活性NONI品種，於台南柳營太康有機農業專區附近，成立占地1.4公頃的NONI農場，確保有效成分的穩定性，並種出大家可安心食用的無毒諾麗果。





珍果生技
Pearly Fruit Biotech Inc.

【高活性醱酵製程專利】



發明專利字號·第 I 448251 號
獨特無糖醱酵生產技術·成功
研究SOD-Like酵素液活性高達
23.2億/公升。

【HALAL 食品認證】



專利醱酵製程·不含酒精成分·
通過HALAL食品認證·成功外銷
東南亞地區。



SOD-Like 活性比較表 (單位unit /g) 資料來源綜合整理自:日本食品分析中心

什麼!?!有SOD還不夠? SOD-Like才最好!

種類	SOD	SOD-Like
分子量	數十萬單位	200-600單位(大約SOD的千分之1~3的大小)
優缺點	食用會被腸道分解或胃酸破壞	耐胃酸與腸道環境，小分子人體可直接吸收
食用方式	需注射方式才有效	可口服吸收利用
功效	有抗氧化能力	抗氧化功效更強
溫度	不耐熱，40-50℃即破壞	耐高溫，最高可達125℃





珍果生技
Pearly Fruit Biotech Inc.

本公司諾麗原料，經多項
動物試驗證實



經實驗證實：珍果的 SOD-Like 酵素原料，
可通過胃酸到達小腸後，保留 98% 高度活性！

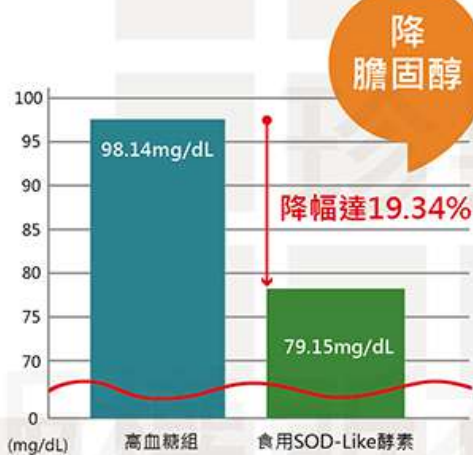
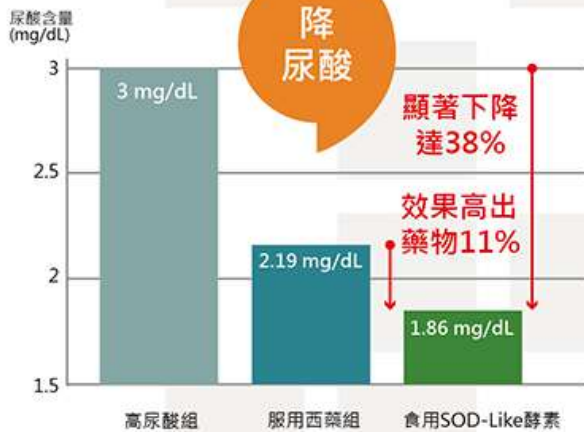


Chemical Physical Control

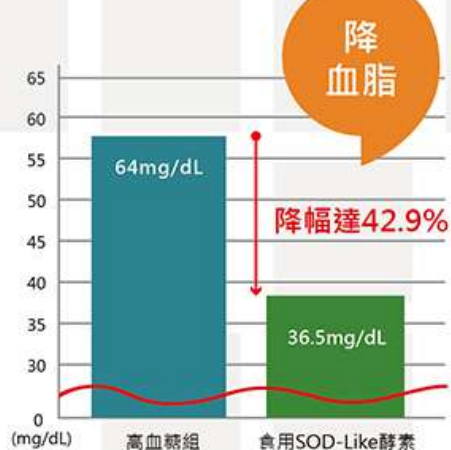
分析項目 Analysis	於胃酸環境 3小時後 之成分保留率	於小腸環境 4小時後 之成分保留率
東莨菪素(%) Scopoletin	111.8%	109%
芸香素(%) Rutin	97.8%	98%



【動物實驗結果】



食用SOD-Like酵素四週後，可讓高血糖組的總膽固醇從98.14mg/dL降到79.15mg/dL，達19.34%的降幅。



食用SOD-Like酵素四週後，可讓高血糖組的三酸甘油脂從64mg/dL降到36.5mg/dL，達42.9%的降幅。



不同劑量諾麗果粉餵食高果糖誘導高血糖小鼠四週後之葡萄糖耐受性測試，讓高血糖組之血糖值在第30分鐘時，及時發揮調解血糖的效果，從300mg/dL降到150mg/dL，達45%的降幅，在第90分鐘時，高血糖組的血糖值已降低至正常值。

聲明：本實驗所使用之原料，採用農委會林試所特定諾麗果品種，並經過專利醱酵與萃取過程，提取出諾麗果中之SOD-Like與其他有效成份，因此本實驗成果不代表其他諾麗產品亦具備此功效！

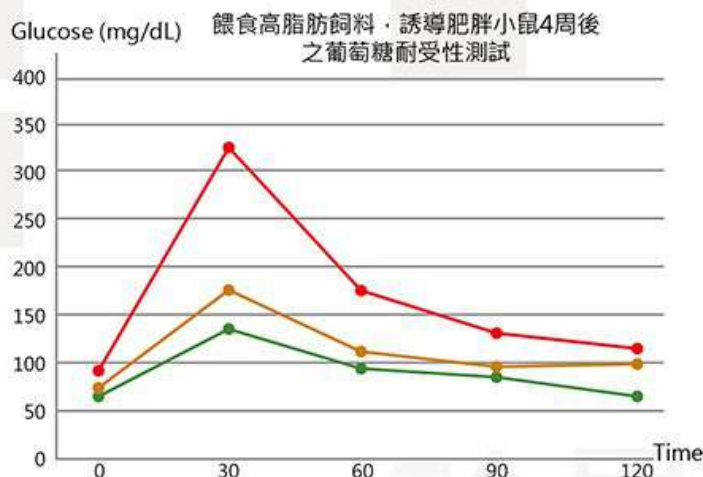


珍果生技
Pearly Fruit Biotech Inc.

高活性諾麗果SOD-Like 酵素粉之調節體脂暨血脂功能動物試驗

本動物實驗委託 東海大學 食品科學系 盧錫祺教授

【有效控制血糖】



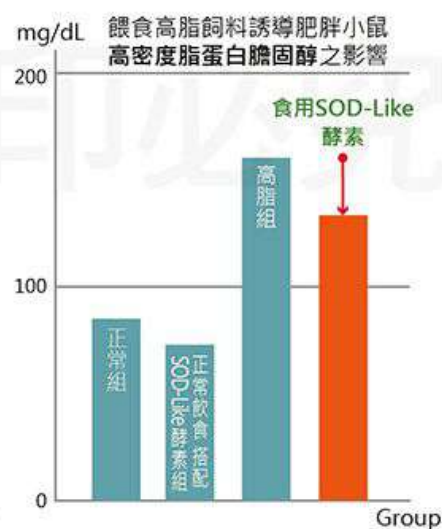
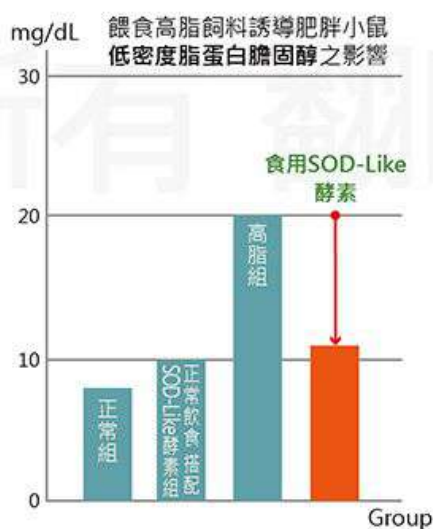
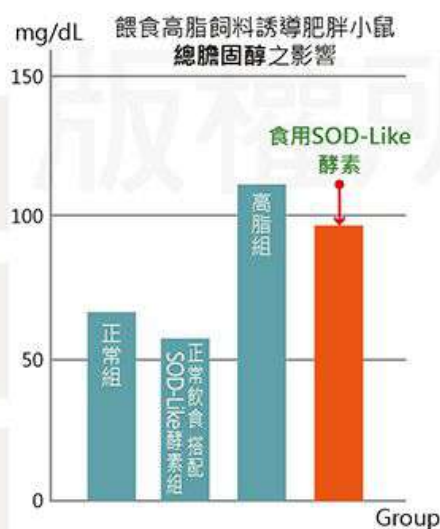
● 食用SOD-Like酵素
● 正常組 ● 正常飲食, 搭配SOD-Like酵素組

曲線下面積亦顯食用SOD-Like酵素顯著低於高脂誘導組(H)，有調控因高脂飲食誘導所產生之異常高血糖及胰島素阻抗的作用。

食用SOD-Like酵素在灌食葡萄糖各時間，血糖值並無急速上升而趨近於正常對照組。

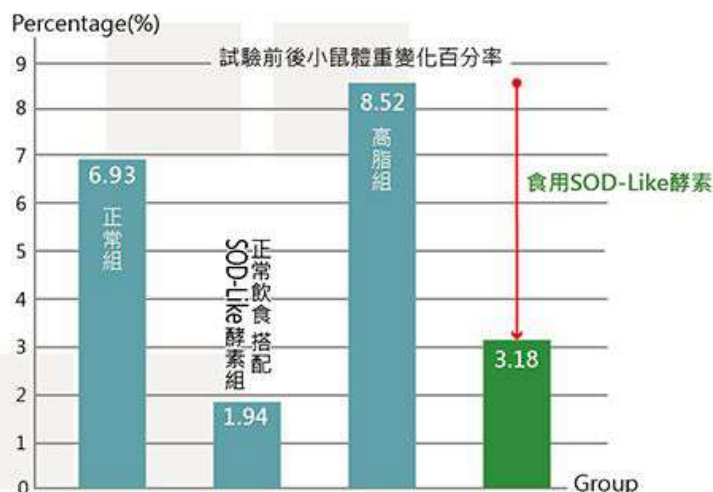
【有效控制血脂】

降低TC、LDL-C、HDL-C等血脂指標，其中食用SOD-Like酵素最佳。



【有效控制體重】

食用SOD-Like 酵素，體重變化率明顯減低，故可得知可有效控制體重。



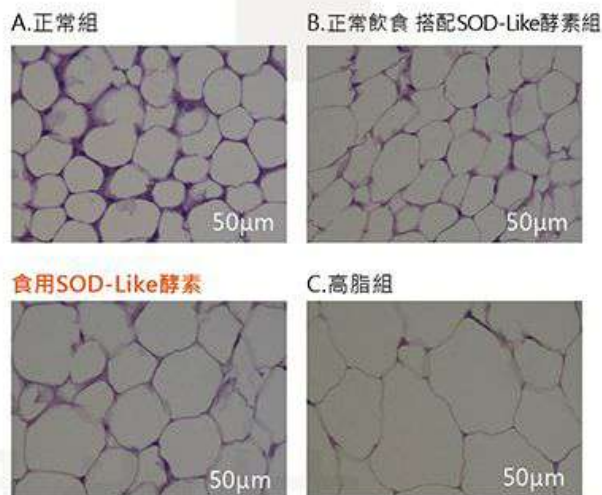
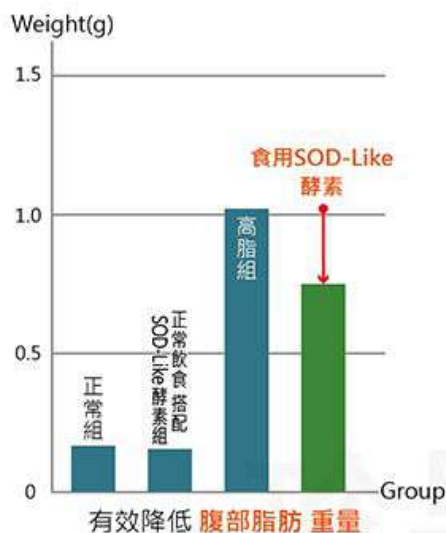


珍果生技
Pearly Fruit Biotech Inc.

【有效降低體脂肪累積】

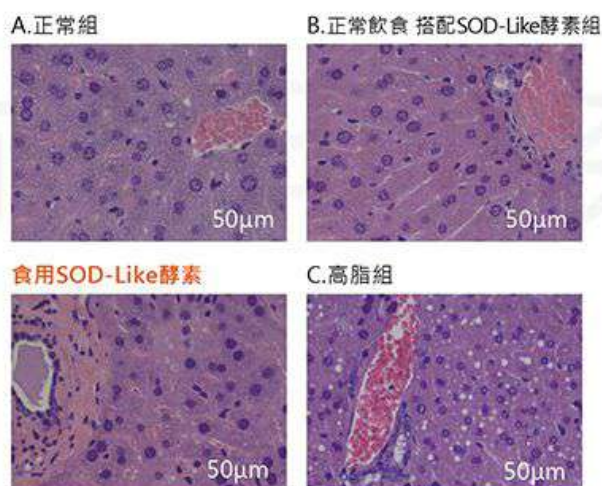
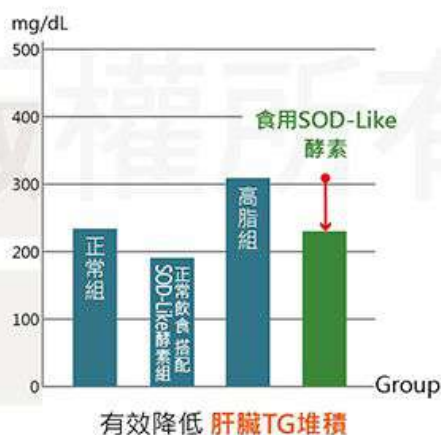
腹部脂肪染色，正常對照脂肪組織較為緻密，高脂餵食後脂肪細胞顯著變大。

SOD-Like酵素 有助於減少脂肪細胞體積，降低體脂。



食用SOD-Like酵素餵食高脂飼料誘導肥胖小鼠肝臟脂肪TG之影響

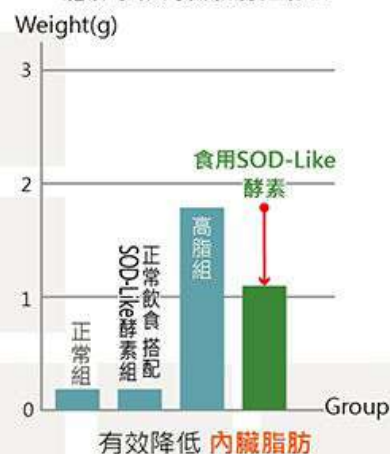
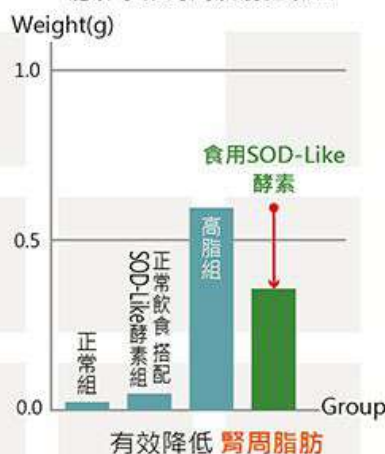
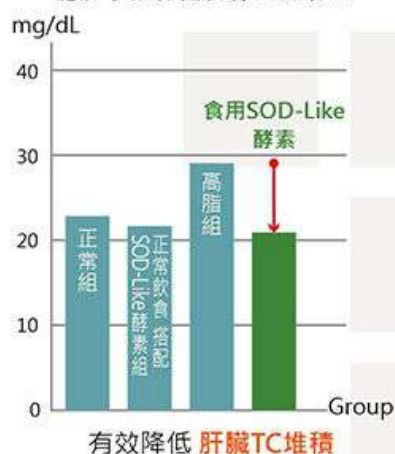
白色代表脂肪，食用SOD-Like酵素後，能有效控制肝臟脂肪形成。



食用SOD-Like酵素餵食高脂飼料誘導肥胖小鼠肝臟脂肪TC之影響

食用SOD-Like酵素餵食高脂飼料誘導肥胖小鼠腎周脂肪之影響

食用SOD-Like酵素餵食高脂飼料誘導肥胖小鼠內臟脂肪之影響



TC：總膽固醇 TG：三酸甘油脂



珍果生技高活性SOD-Like原料 調節體脂與血脂劑量

低劑量 (HN-L ; 0.1g/kg BW) 諾麗果粉

體 重	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
攝取量(g)	0.41	0.49	0.57	0.65	0.74	0.81

- ◆經高脂飼料誘導第6週體重開始產生顯著差異，低劑量最佳
- ◆空腹血糖值 低劑量最佳
- ◆低劑量諾麗果粉 顯著降低 副睪 脂肪

中劑量 (HN-M ; 0.25g/kg BW)

體 重	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
攝取量(g)	1.02	1.22	1.42	1.63	1.84	2.03

諾麗果粉 中劑量，顯著降低：

- ◆腹部 脂肪 ◆腎周 脂肪 ◆內臟 脂肪 ◆脂肪肝 ◆肝臟 總膽固醇
- ◆肝臟 三酸甘油酯

高劑量 (HN-H ; 0.5g/kg BW)

體 重	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
攝取量(g)	2.03	2.44	2.85	3.25	3.69	4.07

- ◆葡萄糖耐受測試(OGTT)，高劑量最佳
- ◆降低TC、TG、LDL-C等三項血脂指標，其中 高劑量組 最佳