ありうむニューストー

POLESTAR INC. 2014年11月

http://www.polestarinc.jp

ひと粒にたくさんの健康を詰めて、アリウムエクセラは北海道からお届けしています。

今月のトピックス

栄養機能食品アリウムエクセラに使用されている特許技術紹介

栄養機能食品アリウムエクセラには、特許製法で機能性を高めるという技術やヒト評価試験を行い、確かな安全 性と機能性を確認した素材が使用されています。前月号ではたまねぎの特許内容を紹介させていただきました が、今回はアリウムエクセラの抗肥満評価試験についての試験内容を紹介させていただきます。

ウスを使用した抗肥満作用の評価~

肥満、高血圧、高脂血症が重複するメタボリックシンドロームは、近年、死因の 第2位を占める心血管疾患の最大の原因といわれています。このメタボリック シンドロームの原因は、肥満による脂肪細胞の肥大とそれに伴う身体の恒常 性の異常にあると考えられています。

そのため、メタボリックシンドロームの予防には食生活の改善が最良の手段 ですが、好きな物を我慢するのはなかなか困難です。

そこで、食事の際に「脂質の吸収を抑える」働きや「内臓脂肪の燃焼を促進する」 働きをする成分をもつ、アリウムエクセラを毎日摂取することをお勧めします。 アリウムエクセラには血液と血管を正常に保つことを目的とした栄養機能食品 ですが、その他にも脂肪の燃焼を促進するといわれるギョウジャニンニクのエキ スを豊富に含んでおります。

実際、マウスに脂肪分の多い食事を食べさせ、食事と共にアリウムエクセラを 下記の試験条件で飲ませた場合に、体重の増加を抑える『抗肥満作用』があるか を試験しました。

その結果、脂肪分の多い食事を食べさせたマウスと比較して、食事と一緒にアリウムエクセラを食べさ せたマウスは体重の増加を抑えることが明らかとなりました。

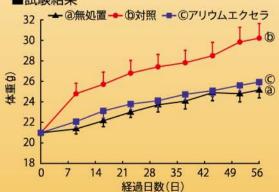


期間:56日間 温度:22±3℃ 湿度:50±20%

照明:12時間/日

②無処置マウス:通常飼料 **⑤対照マウス:高脂肪飼料**

②被験マウス:高脂肪飼料+アリウムエクセラ



左図のグラフを見ると高脂肪飼料のみを食 べ続けたマウスは日増しに体重が増えてい くのに対し、高脂肪飼料と一緒にアリウム エクセラを摂取した場合には、通常飼料を 食べたのと変わらない体重を維持している ことがわかります。

※アリウムエクセラ摂取量は明確な結果を得るためヒト の摂取目安量の5倍量に設定し、試験を行っています。



©POLESTAR INC. ALLIUM NEWS 2014 ∉11月

ビジネスインフォメーション

平成26年度北海道地方発明表彰 ~中小企業庁長官奨励賞受賞~

この度、メーカーの北海道バイオインダストリーは公益社団法人発 明協会が主催する『平成26年度北海道地方発明表彰』において、 「中小企業庁長官奨励賞」ならびに「実施功績賞」を受賞しました。

地方発明賞は、大正10年より開始された歴史ある賞で、社団法人 発明協会が地方における発明の中で、地域産業に貢献してい れた技術やデザインなどに対して、発明と発明に貢献した者を表彰 するものです。

今回受賞した技術は、特許第4139677号『記憶障害改善作用を有 する組成物』です。

タマネギを加工して食品原料として使用する際に、BRC製法によっ て生じるジプロピルトリスルフィドには優れた抗酸化作用があり、加 齢による脳海馬の酸化をも抑制することで、学習記憶改善作用を有 することを確認し、本組成物を含有する記憶障害改善剤(食品)へ の活用法を確立しました。

これにより医薬品ではなく、一般の食品から認知症予防に期待が持 てる成分を摂取することが可能となり、超高齢社会を迎えた日本で 課題とされる「認知症」に対策の一助となると共に、国民の健康寿 命延伸に大きく貢献するものであります。

なお、本技術は、栄養機能食品アリウムエクセラや北海道タマネギ ドレッシングシリーズに活用し、既に高い評価をいただいておりま

今後の活躍にも、是非ご注目ください!!

ロコモティブシンドローム対策製品

栄養機能食品 KIZASHI - 兆 -

14 種類のロコモ対策成分で6つの機能をサポート



Q&A

疲れがひどい時には、アリウムエクセラを少 し多めに食べています。一度にたくさん食べ ても問題はありませんか?

一度にたくさんお召し上がりいただいても問題あ A りません。

アリウムエクセラは過剰摂取試験や反復摂取試験 などの試験によって、安全性を十分に確認してお ります。そのため、一度にたくさん摂取した場合 も安全性に問題はございません。

ただし、ビタミン類は多量に摂取しても吸収され る量に限りがあるため、摂取目安量(4球)以上 お召し上がりいただく場合は、一度に摂取される よりも複数回にわけてお召し上がりいただくこと がお勧めです。

アリウムエクセラを飲んでいたら普通の食事 はしなくても大丈夫ですか?

普段の食事と合わせて摂取してください。

アリウムエクセラは植物の持つ健康成分とビタミ ンC、ビタミンE、ビタミンB6、ビタミンB12、葉酸 を効果的に摂取することが出来る栄養機能食品で すが、日常の活動で必要なエネルギー源となる炭 水化物やタンパク質、脂質を十分量摂取すること はできません。

毎日の食事と共に、健康維持のためにお召し上が りください。

メタボリックシンドローム対策・血液改善対策製品

栄養機能食品 アリウムエクセラ

2つの特許技術で機能性を保証

製法特許 『バイオラショナルコントロール (BRC)』(特許第 3725079 号) 用途特許『記憶障害改善作用を有する組成物』(特許第4139677号)



コール センター

面 0120-933-695

月~金の平日のみ受付 10:00~17:00

http://www.polestarinc.jp

011-816-7292

会員ページパスワード ユーザー名:psi パスワード:2488