

NEWS RELEASE



2019年9月26日
日本新薬株式会社

各位

「糖化ストレス」を軽減する日本初^{※1}の機能性表示食品「マンゴスティア」
「楽天市場」にて 10月1日より先行販売キャンペーン開始

日本新薬株式会社(本社:京都市南区、代表取締役社長:前川重信、以下 当社)は、このたび、「糖化ストレスを軽減して、肌の潤いを保持する」ことを謳った、日本初の機能性表示食品「マンゴスティア」(サプリメント)を、11月1日(金)より発売いたします。当社通販サイトでの発売に先立ち、インターネット・ショッピングモール「楽天市場」において10月1日(火)より先行販売キャンペーンを実施いたします。

近年、老化や疾病のリスクを高める要因として、カラダの「糖化^{※2}」が注目されています。糖化はカラダのあらゆる場所で起こっており、加齢により進行するだけではなく、食生活や運動など、日頃の生活習慣によっても差が付きまします。糖化したカラダのタンパク質は本来の機能が果たせなくなり、肌の潤い低下の原因になります。

当社は、糖化を抑えるはたらきを持つ「マンゴスチンエキス^{※3}」を含むサプリメントを用いた臨床試験^{※4}の結果をもとに、「糖化ストレス」を軽減することをメカニズムとして、肌の潤いを保持する機能性表示食品「マンゴスティア」を消費者庁に届出、受付されました(届出番号 E44)。「マンゴスティア」はカラダの糖化を抑制することにより、肌の潤いケアを行うことが可能な、初めての機能性表示食品となります。

【製品概要】

- 商品名 : マンゴスティア (機能性表示食品 届出番号 E44)
- 内容量 : ソフトカプセル 60粒 (30日分)
- 機能性関与成分 : ロダンテノン B
- 届出表示 : 「本品はロダンテノン B を含みます。ロダンテノン B は、糖化ストレスを軽減することにより肌の潤いを保持する機能があります。」
- 価格 : 4,980円(送料・税込)
- 発売日 : 10月1日(火) 楽天市場にて先行販売開始
11月1日(金) 日本新薬ヘルスケア公式ショップにて販売開始
(<http://www.nippon-shinyaku-shop.com/ext/mangostia.html>)



※1:「糖化ストレス」の軽減を機能性のメカニズムとし、日本で初めて販売される機能性表示食品(2019年9月 消費者庁届出情報)。

※2:「糖化」について

「糖化」とは、タンパク質のアミノ基と、糖のカルボニル基が非酵素的に反応し、多段階の反応の末、最終的に AGEs(エージーイー:Advanced Glycation Endproducts:終末糖化産物)が生じる反応です。ヒトの体内では、摂取過多や運動不足などで代謝しきれなかった糖が、カラダのタンパク質と反応を起こし、AGEs を生成します。糖化により AGEs が生成すると、タンパク質の機能が低下するとともに、加齢により蓄積していくことから、AGEs は老化物質と考えられています。

※3:マンゴスチンエキスについて

マンゴスチンは『果物の女王』と賞される南国の高級フルーツで、その果実は極めて繊細な甘みを有しています。当社では 10 年以上にわたりマンゴスチンエキスの研究を行い、抗糖化作用のある水溶性ポリフェノール「ロダンテノン B」を世界で初めてマンゴスチンから発見しました(*J Agric Food Chem.* 63 7670-7674 2015)。

※4:「臨床試験」について

20 歳から 50 歳代の女性 38 名を対象に、マンゴスチンエキス 200mg (ロダンテノン B 160 μ g 含有)を含むサプリメントを毎日 3 ヶ月間摂取してもらい、プラセボ対照二重盲検試験を実施しました。その結果、マンゴスチンエキス摂取群はプラセボ群に対し、摂取 8 週後に肌(頬)の水分値(潤い)が改善しました(*Glycative Stress Research.* 5, 95-103, 2018)。

【東海大学農学部バイオサイエンス学科 永井竜児教授のコメント】 -----

糖質はエネルギー源として不可欠な栄養素ですが、カラダのタンパク質と結合し、AGEs(エージーイー・終末糖化産物)を生成させます。この反応を「糖化」といいます。この反応は誰のカラダでも確実に起こり、AGEs は加齢とともに体内のあらゆる部分(皮膚、骨、血管、眼など)に蓄積することがわかっています。さらに研究が進むにつれて AGEs の増加は生活習慣病の発症率と高い相関性を示すなど、AGEs と健康との関わりが認知されてきました。いつまでも若々しく健康であるためには、日常的にカラダの糖化を抑える習慣が大切です。

【本件に関するお問い合わせ先】

日本新薬株式会社 機能食品カンパニー

- ◆担 当 : 羽鳥、前嶋
- ◆電話番号 : 075-321-9211
- ◆Eメール : support@mb.nippon-shinyaku.co.jp

*商品の写真データが必要な方も、お気軽にお問い合わせください。

以上