

関係各位

プレスリリース

2021年10月20日

Oximata[®] — EVSpectra[™]をはじめとする成分で処方された 機能性食品

2021年10月20日、マレーシア、ペラ（Perak）州発——Oximata[®]と呼ばれる機能性食品が最近、インドネシア政府によって認可された特許 [特許番号 IDS000002040] に基づいて商品化されました。Oximata[®]は、レッドパーム油（EVSpectra[™]—主としてカロテン複合体とトコトリエノール複合体からなる天然レッドパーム油濃縮物）、カボチャおよびドラゴンフルーツといったカロテン豊富な食品の成分から構成されています。これらの成分に加えてOximata[®]には、トコトリエノール、トコフェロール、ルテインおよびクルビタキサンチン（cucurbitaxanthin）も含まれています。

この機能性食品のコレステロール低下能力について研究チームは、有効性を検査する予備試験として、マウスを対象として検討しました。2か月齢から3か月齢で、体重が20 gから40 gまでの合計30匹のマウスを6群に割り付け、処置に先立ち7日から14日の間、順化（馴化）を実施しました。順化期間中、すべてのマウスに穀物（Hamsfood[®]）と水を自由摂取させました。次に、各処置群のマウスに異なる比の食餌（卵黄、β-カロテンおよびOximata[®]）を15日目まで給与しました。各マウスのコレステロール値を0、7、15日目、16時間の絶食後に測定しました。15日目にすべてのマウスを犠牲にしました。

得られた結果から、β-カロテンおよびOximata[®]で処置した食餌は、7日目にコレステロール値の上昇を制御できたことが明らかとなりました。しかしながら、Hamsfood[®]中の高い脂肪組成のために、15日目までのコレステロールの変化に対処することはできませんでした。他方、クレアチニン値の上昇は、β-カロテン群とOximata[®]群の両処置群で防止することができました。

「わたしたちは、このポジティブな結果が抗酸化剤として作用するカロテンの保護効果によるものであると考えています」とOximata[®]の研究責任者でフォーミュレーターでもあるAnton Rahmadi博士は述べています。

ヒト試験には、女性8人、男性5人の合計13人の志願者が参加しました。ここでは、Oximata[®]投与後の血糖値における正のアウトカムが重要視されていました。血糖値の減少は、試験前と試験時（test against pre-test）および試験時と試験後（post-test against test）の間のパラメーターの有意な変化から明らかとなりました。この観察に基づいて、Oximata[®]には血糖値減少に正の作用を及ぼすことが証明されました。これらの正の結果に照らして、カロテンは機能性食品の形態でもその機能上の利点を示すことが検証されました。

Oximata[®]は、すぐに飲める飲料（ready-to-drink, RTD）のエマルジョン、もしくは、お湯に溶かして飲むゼリープレミックスとして利用可能です。

「機能性食品は、日常の多様な食事の一部として、食品の形態で消費するものです。しばしば、生理活性化化合物もしくは成分（ビタミンやミネラル）で強化されたり、基礎的な栄養を超えたさらに良好な健康状態のために設計されたりします。たいていが抽出物やカプセルの形態で販売されているニュートラシューティカル製品やサプリメントと異なり、機能性食品は、生活の質（quality of life）改善を追い続けて生じる『-pill fatigue（pill-fatigue）』現象を経験したことのある消費者に歓迎されています。Oximata[®]のような機能性食品は、有効レベルで日常の食事の一部として消費するとき、健やかな生活のサポートとなることでしょう」とExcelViteのR & D NutritionistのKittYin Lokeは述べています。

参考文献

Anton Rahmadi, Bernatal Saragih, Bohari. (2020). Monograf Oximata Emulsi Labu, Minyak Sawit, dan Buah Naga. Indonesia: IPB Press.

エクセルバイト社 (ExcelVite Sdn. Bhd.) について



2013年にマレーシアで法人化されたエクセルバイト社 (ExcelVite Sdn. Bhd.) は、特許取得済みの技術により生み出された天然のトコトリエノールとトコフェロールの全種類を含有する複合体「エヴァノール™ (EVNoI™)」および「エヴァノール スープリバイオ™ (EVNoI SupraBio™)」、天然ミックスカロテノイド複合体「エヴァテン™ (EVTene™)」、フィトステロール複合体「エヴァロール™ (EVRoI™)」、ならびにレッドパームオイル濃縮物「エヴァスペクトラ™ (EVSpectra™)」の世界最大のメーカーとして今や先導的な立場にあります。

- エクセルバイト社は、医薬品GMP (Good Manufacturing Practice for Medicinal Products) の PIC/S GMPガイドラインに従って操業しており、その研究室は ISO/IEC 17025 の認定を受けています。
- エヴァノール スープリバイオ™は、トコトリエノールの最適な経口吸収を確実にする自己乳化型のパーム・トコトリエノール複合体で、米国で特許を取得しています (US Patent No. 6,596,306)。
- エクセルバイト社が製造・販売している「エヴァノール™ (EVNoI™)」、「エヴァノール スープリバイオ™ (EVNoI SupraBio™)」、「エヴァテン™ (EVTene™)」、「エヴァロール™ (EVRoI™)」および「エヴァスペクトラ™ (EVSpectra™)」に使用されている成分はnon-GMOであると同時に、KosherとHalal両方の認証も取得済みです。
- エクセルバイト社は、認証パーム油 (CSPO : certified sustainable palm oil) の使用と生産をサポートし、MSPO (マレーシアの持続可能なパーム油) とRSPO (持続可能なパーム油のための円卓会議) のサプライチェーン認証基準のもとで認定されています。

原著

ExcelVite Press Release (20 October 2021). Oximata®—Functional Food Formulated with EVSpectra™ and Other Ingredients

参考 URLs

- エクセルバイト社の企業情報 (英語) www.excelvite.com
- トコトリエノールの学術情報 (英語) www.tocotrienol.org/en/
- トコトリエノールの学術情報 (日本語) www.tocotrienol.org/jp/
- カロテンの学術情報 (英語) www.carotene.org

お問い合わせ先

株式会社 光洋商会 営業部
東京 (電話) 03-3563-7531
大阪 (電話) 06-6341-3119

株式会社 光洋商会

www.koyojapan.jp/

東京本社 〒104-0061 東京都中央区銀座1-19-7 銀座一丁目イーストビル3F
Tel: 03-3563-7531 Fax: 03-3563-7538

大阪支店 〒530-0002 大阪府大阪市北区曽根崎新地2-6-23 MF桜橋ビル10F
Tel: 06-6341-3119 Fax: 06-6348-1732