

関係各位

プレスリリース

2016年1月19日

ExcelVite Inc.

## α-カロテンとβ-カロテンを含む複合カロテノドの高摂取が AMD リスクを低減することを明らかにしたコホート研究

米国ニュージャージー州エジソンよりエクセルバイト社が、ルテイン・ゼアキサントニンに加え、α-カロテン、β-カロテンおよびβ-クリプトキサントニンのようなカロテノドの摂取量増加が進行性の加齢黄斑変性（AMD）のリスク低減と関連のあることを明らかにした最近のコホート研究についてお知らせいたします。

Nurses' Health Study (NHS) に参加した合計63,443人の女性とHealth Professionals Follow-up Study (HPFS) に参加した合計38,603人の男性がそれぞれ1984年から2010年5月31日、1986年から2010年1月31日まで追跡調査の対象になりました。血漿中のカロテノイドスコアがベースライン時およびフォローアップ期間中に食物摂取頻度調査票で繰り返し評価した食品の摂取状況から予測されました。さらに、検証済みの回帰モデルにより、血漿カロテノイドの予測スコアとAMDの関連性が判定されました。

得られた結果から、ルテイン・ゼアキサントニンについて予測された血漿カロテノイドスコアから約40%の進行性AMDリスク低下が認められた一方、α-カロテンとβ-カロテンについては25%から35%の同リスクの低下が認められました。

α-カロテンやβ-カロテンのようなカロテノドは、黄斑に間接的に影響を及ぼす全身性の酸化ストレスを減少させる強力な抗酸化剤とされています。それ故、食事性カロテノドの摂取量増加は黄斑を光誘発性酸化損傷やフリーラジカル産生から守ってくれます。

「カロテノドの中でもとりわけα-カロテンとβ-カロテンは、ビタミンA欠乏症や夜盲症の予防に欠かすことのできないプロビタミンAとされています。今回の大規模な研究で、α-カロテンとβ-カロテンは、ルテイン、ゼアキサントニンそしてβ-クリプトキサントニンと共に摂取したとき、AMDリスク低減のような眼の健康サポートに重要な役割を果たしていることが確認されました」とエクセルバイトの栄養士CheeYen Lauは述べています。

「天然マルチカロテノド製品の処方、または既存のルテイン・ゼアキサントニン製品にα-、β-カロテンを追加する処方変更を検討されている方々にとってきわめて興味深い有望な結果がもたらされました。当社のEVTene™（エヴァテン™）は天然のパーム・カロテン複合体からなり、市場で最高レベルのα-カロテンを含有した真の複合カロテン製品と言えるでしょう」と同氏は言い添えました。

「エヴァテン™はアブラヤシの果肉から濃縮した強力な天然カロテノド複合体で、主としてα-カロテンとβ-カロテンを含有するほか、γ-カロテンやリコペンのような他のカロテノドも少量含んでいます。エヴァテン™の独特な点として、そのカロテノド組成がニンジンに見出されるものと類似していることがあげられます。従って、エヴァテン™はまさに、私たちが食する野菜をはじめとした食品に由来する天然のα-カロテンとβ-カロテンの供給源となることでしょう」とエクセルバイトのリージョナル・マネジャーBryan Seelは述べています。

「さらにエヴァテン™は、市販されている他のカロテノドソースと比較してα-カロテンのレベルが極めて高く、その割合は約35%にもなるのです」と同氏は言い添えました。

### 参考文献

Wu J, Cho E, Willett WC, Sastry SM, Schaumberg DA. Intakes of Lutein, Zeaxanthin, and Other Carotenoids and Age-Related Macular Degeneration During 2 Decades of Prospective Follow-up. JAMA Ophthalmol. 2015 Dec 1;133(12):1415-24. doi: 10.1001/jamaophthalmol.2015.3590.

## エクセルバイト (ExcelVite) 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ノールの全種類からなる複合体 (EVNol™、EVNol SupraBio™)、天然ミックスカロテン (EVTene™)、フィトステロール複合体 (EVRol™)、レッドパームオイル濃縮物 (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。

- エクセルバイトは、GMPおよびISO/IEC 17025の認定基準に従って操業しています
- エヴァノール スープレバイオ™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)
- エクセルバイトは、各製品を『エヴァノール™』、『エヴァノール スープレバイオ™』、『エヴァテン™』、『エヴァロール™』 および『エヴァスペクトラ™』の商標のもと製造、販売しています。これらのブランドに使用されている成分は、non-GMOであると同時にKosherとHalal両方の認証も取得しています

### 【原著】

ExcelVite Press Release (19 January 2016). Cohort Study: High Dietary Intake of Multi-Carotenoids including Alpha-carotene and Beta-carotene Reduces Risks of AMD.

### 【参考 URLs】

- エクセルバイト社の企業情報 (英語) [www.excelvite.com](http://www.excelvite.com)
- トコトリエノールの学術情報 (英語) [www.tocotrienol.org](http://www.tocotrienol.org)
- トコトリエノールの学術情報 (日本語) [www.palmtocotrienol.jp](http://www.palmtocotrienol.jp)

### 【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/](http://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