

NPI Center ニュースレター (2008/3/11 ~ 3/25)

Products News

Fenchem社SAmE-way(TM)を発売

[2008/03/25] [Fenchem]

Fenchem社は、ムードフード市場を対象にしたサプリメント SAmE-way(TM)を発売する。サミー(S-アデノシルメチオニン)は、ヨーロッパではうつ病、関節の処方薬として販売されているが、米国ではサプリメントとして売られており、2007年には、1億ドルの市場規模となっている。Fenchem社は、サプリメント向けの自然由来の原料の開発製造会社。高い生物活性を有する原料を展開している。

NutraGenesis社Sendara(TM)を発売

[2008/03/25] [NutraGenesis]

NutraGenesis社は、「内側からの美」というコンセプトで美容成分を配合し、アンチエイジングを訴求したサプリメントSendara(TM)を発売する。同品は、肌の再生を促し、ストレスなどによる肌のダメージから守る成分として、インドの薬草学の古典文献「アーユルベータ」に記載されているスーパーフルーツであるインドグーズベリー、ムードフードの1つであるアシュワガンダーが配合されている。肌の老化には、紫外線、大気汚染、栄養不足、ストレスによるホルモン異常など様々な要因が関係しているが、同品は、皮膚の細胞外マトリックスに対するフリーラジカルによるダメージを予防、ストレスが原因となるホルモンの乱れを軽減する効果を訴求している。

COLD-fX®, 3年連続でカナダの薬剤師が選ぶ「風邪に効く自然の治療薬No1」に選ばれる

[2008/03/24] [CV Technologies Inc.]

カナダの薬剤師の69%が、風邪をひいている消費者に勧める自然の治療薬として「COLD-fX」を推奨していることが発表された。同品は、CV Technologies社が製造しているサプリメント。自然由来の原料を使用しており、カナダでは、免疫力を向上による、風邪、インフルエンザの予防、症状の緩和をターゲットにしているが、米国では、免疫向上カテゴリーのサプリメントとして販売されている。同品は、アメリカ人参から抽出した複合多糖類が有効成分となっており、エビデンスベースの自然の治療薬として風邪の予防、健康維持に対する健康効果が証明されている。同品は、カナダの薬剤師が推奨する風邪の自然の治療薬として3年連続No1に選ばれており、2004年以降風邪、インフルエンザの治療薬分野での売上No1製品となっている。



Triarco社、高濃度、高溶解性のリキッドタイプのグルコサミン原料を発売

[2008/03/24] [Triarco Industries]

Triarco Industries社は、水溶性のリキッドタイプのグルコサミンを発売する。同社では、「グルコサミンの加工、配合は難しいが、今回の新しい水溶性グルコサミンは、高濃度の水溶性グルコサミンであるため配合しやすい

い。また、安定性に優れた無味無色のリキッドタイプのグルコサミンである」と述べている。昨年の米国のグルコサミン市場は約 10 億ドル規模。グルコサミンのメインの消費者である高齢者は、錠剤形状では、飲みこむのが難しい場合もあり、リキッドタイプのグルコサミンの需要はあると考えられている。「リキッドタイプのグルコサミンは錠剤形態に比べ、その吸収率は 8 倍であるという研究結果もある。そのためリキッドタイプの方がより早く体内にグルコサミンを吸収できる利点がある。」と同社では言及している。

100% ホエイプロテイン 16 フレーバーで発売

[2008/03/23] [Optimum Nutrition]

Optimum Nutrition社は、100% Whey Gold Standard(TM) 、16 フレーバーのバラティエーパックを発売した。同品は、高純度で吸収率が高いプロテインアイソレート。6-8 オンスの水、スキムミルクなどに溶かして飲むパウダータイプの製品となっている。また、24gのプロテインに筋肉増強のための分枝鎖アミノ酸 5.5g、消化酵素も含有されている。



Novel Ingredient Services社、納豆由来のビタミンK2 を発売MK-7 を発売

[2008/03/20] [Novel Ingredient Services]

Novel Ingredient Services社は、納豆由来のビタミンK2 を同社の製品ラインに加えることを発表した。GMPに準拠した厳しい製品基準に基づいており、同社のビタミンK2、MK-7 は、10,000ppmレベルでも品質と安定性を保っている。ビタミンK2 は、骨、心臓の健康を訴求した主要原料。同品は、品質検査に 2 年を費やした高品質のビタミンK2 であることをアピールしている。同シリーズは、1,000、2,000、10,000ppmのラインナップで展開される。

Natural TMJ 社、Relief (R) を発売

[2008/03/20] [Natural TMJ Relief, LLC]

Natural TMJ Relief社はNatural TMJ Relief(R)を発売する。同品は、米国に 1,500 ~ 2,000 万人いるとも言われている顎関節症患者の不快症状である筋肉のけいれんの緩和、軟骨のサポート、不安感、緊張、ストレスの軽減を目的としたサプリメントで、自然由来の原料として、アボガド、大豆油不けん化物、カルシウム、マグネシウム、ナマコ、ビタミンA,C,Eが配合されている。同社の社長であるDr. Wheaton は、多くの顎関節症患者治療してきた経験から、症状を優しく効果的に軽減できる代替治療を長年研究してきた。顎関節症患者の 85%は歯ぎしりが原因となっており、歯ぎしりは、身心のストレスが大きな要因となっている。ハーブ、ビタミンなどが配合されている同品は、健康的な顎の関節をサポートする、簡単かつ安心して飲むサプリメントとして開発された。



Supplement Facts	
Serving Size: 2 Tablets	
Amount Per Serving	
Calcium Carbonate	600 mg
Magnesium Oxide	250 mg
Vitamin A	600 mcg
Vitamin C	3000 mg
Acetyl-Salicylic Unsaponifiable	300 mg
Vitamin E	90 IU
Chitosan	50 mg
Zinc Oxide	25 mg
Herbal Blend	300 mg
Contains Gelatin, Artificially Flavored, Milk Lactose Free, Sugar Free, Soy Lecithin, Passion Flower	

Tate & Lyle 社、新しくインスタントスターチ「MERIGEL 300 / 301」を発売

[2008/03/19] [Tate & Lyle]

Tate & Lyle 社は、ヨーロッパのスナックメーカーを対象に味や食感に影響を与えることなく脂肪含有量を削減

できるワックス状のコーンスターチを発売した。オランダで製造される「MERIGEL 300 / 301」を使用すると、ポテトチップ、トルティーヤチップス、スナック、クラッカーなどを従来の「揚げる」方法ではなく、「オープンで焼く」方法で作ることができるという。同社では、「スナックの脂肪分を減らしてほしいという消費者の声はますます多くなっている。MERIGEL 300 / 301を使用すると、パリパリとした食感、美味しさはそのままに、製品仕様を変更することができる。また、『スターチ』は消費者にとっても馴染みのある原料である」とコメントしている。

Martek 社、同社のDHAを配合したOroweat 9 ブレッドの販売開始を発表

[2008/03/19] [Martek Biosciences Corporation]

Martek Biosciences社は、同社の植物由来のDHA、オメガ-3 ブランド、「life s DHA」を配合した初めてのブレッド「Oroweat 9 Grain Bread」が米国、Bimbo Bakeries社から発売されることを発表した。同ブレッドは、太平洋北西部、カリフォルニア、アリゾナ、ネバダ州で発売される。「life sDHAが、現在までに配合されているミルク、ヨーグルト、スムージー、ジュースに加え、今回Bimbo Bakeries社のブレッドが加わったことで、消費者は健康のための毎日の食品選択肢を拡げることができる。」とMartek社の社長David Abramson氏はコメントしている。「life s DHA」は藻類由来のDHA オメガ-3 であるために、海洋汚染物質、毒素を含んでおらず、品質における信頼性が高いことが特徴である。



Nordic Naturals社、ConsumerLab.com によるビタミン/サプリメントユーザー調査で満足度No.1ブランドに選ばれる

[2008/03/19] [Nordic Naturals]

Nordic Naturals 社はConsumerLab.com 主催の 2008 年ビタミン、サプリメントユーザー調査で「No.1 サプリメントブランド」に選出された。同社は、「消費者満足度」と「健康食品店ブランド」カテゴリーでNo.1ブランドに選出されている。同ブランドは、8チャンネルにおいて消費者の満足度が最も高いブランドとしてランク付けされており、消費者の 95.2%が支持していることが分かった。同調査では、1,367 のブランドが対象となっており、利用性(入手しやすさ)、効果、ベネフィットなどについての満足度が検討された。Nordic Naturals社は、原料の品質、効果についての消費者満足度が特に高かった。



Symrise社、糖分カットの飲料向けフレーバーSymLife Sweet(R)の味覚を改良、新発売

[2008/03/19] [Symrise Flavors]

Symrise Flavors社は、糖分をカットしながら、味と飲みやすさにこだわる飲料向けフレーバーSymLife Sweet(R)を発売した。同品は、Symrise社のTaste for Life®ブランドの「Get Active」カテゴリーの商品として、甘さをより感じるための低糖飲料用のフレーバーとして販売される。同社では、「SymLife Sweetは、肥満や健康を気にする子供から大人までを対象とした低糖飲料向けのフレーバーであり、人口甘味料は含んでいない。NPDグループの調査によると、消費者の 50%は商品を購入する際に商品ラベルをチェックしており、糖分カットしつつ味に妥協しない飲料が求められている。」とコメントしている。同品は、糖分に反応することで、舌の味覚受容体に作用し、甘みを感じさせることができるフレーバーとなっている。



[Forbes社、Max food ingredients GmbH社 とパートナーシップを締結、Reducol\(tm\)をドイツ、オーストリア、スイス市場で販売開始](#)

[2008/03/19] [Forbes Medi-Tech Inc.]

Forbes Medi-Tech 社は、Uplegger food company GmbH 社のグループ会社である Max food ingredients GmbH 社と独占契約を締結、ドイツ、オーストリア、スイスで Forbes 社の特許取得原料であるステロール「Reducol(tm)」の販売を開始する。Forbes 社は、これまでも、強力な販売網を持つ現地企業と提携することで、英国、フランス、オランダ、ポルトガルでも成功してきた。「Uplegger food company GmbH は、ドイツの主力メーカー、小売企業にネットワークを持っている。今後のヨーロッパでのビジネス強化につながる」と Forbes 社はコメントをしている。

[TeaZen\(TM\)を発表](#)

[2008/03/18] [Twinlab]

TwinLab社のTeaZen(TM)は、美味しくて身体に良いお茶と、楽しさと奇抜さのコンビネーションから始まった。TeaZenはお茶の愛好者に、これまでとは違ったお茶の飲み方を提供する。抗酸化作用とオーガニック白茶の持つ満足感が、6種類のフレーバーによってもたらされる。ティーバッグや箱入りではなく、お茶の濃縮液であるTeaZenは、鮮やかで持ち運びに便利なガラス瓶入りとなっている。いつでも気軽に、ボトルのスプイドー一回分のTeaZenをお湯か水に入れるだけで、お茶を楽しむことができる。白茶はお茶の中でも一番加工されておらず、紅茶や黒茶に見られる酸化による影響を受けない。茶樹の葉と芽のみから収穫されるので、体内の活性酸素と戦う強力な抗酸化物質であるEGCG(エピガロカテキン没食子酸塩)を、高濃度含有している。



[Alacer社、Emergen-C\(TM\) Health & Energy Waterを発売](#)

[2008/03/18] [Alacer Corp.]

Emergen-C(R) vitamin drink mixes(水に溶かすタイプ)のメーカーであるAlacer社は14日、美味しく健康とエネルギーを高めるEmergen-C(TM) Health & Energy Water(ボトル入り)を新発売、2008年のナチュラルプロダクトエキスポで、飲料市場への新規参入を公表した。精製水と天然のフレーバー&甘味料を使用した本製品は、ラズベリー味・レモンライム味・オレンジ味・ドラゴンフルーツ味の4種類。カフェイン・ブドウ糖果糖液糖・保存料などは含まず、1サービングあたり50キロカロリーの低カロリー飲料となっている。

[Lifeway Foods社、世界初となるProbiotic Kefir Wellness Snack Bars 発売](#)

[2008/03/18] [Lifeway Foods, Inc.]

プロバイオティック飲料KefirのメーカーであるLifeway Foods社は、世界初のプロバイオティックKefir Wellnessバーの発売を発表した。チョコレート味・スイート&ソルティータン・ザク味の3種。CEOであるJulie Smolyansky氏は「プロバイオティックKefir Wellnessバーを、ケフィア飲料に対する意識が高まりつつある今、発売開始することに胸が躍る思いだ。我々はKefirの主要サプライヤーとして、従来のKefirの持つメリットを、より簡便に持ち運び便利な形で提供する必要性を感じていた。本製品



は冷蔵保存を推奨するが必須ではないので、世界中どこにでも輸出販売することが可能である。特に旅行中の方々や、従来の Kefir ドリンクに必要な冷蔵設備がない方々に最適である」とコメントしている。

[Artemis International社、賦形剤不使用 アントシアニン 12%含有規格のムラサキ トウモロコシ抽出物を供給開始](#)



[2008/03/18] [Artemis International]

機能性ベリー素材の主要供給元であるArtemis International社は、アントシアニン 12%含有規格のムラサキトウモロコシ抽出物の供給を開始した。賦形剤は使用していない。ムラサキトウモロコシに最も多く含まれるアントシアニンであるシアニジン-3-グルコシドは、多くの試験において、著しいラジカル消去 / 抗酸化性を有することがわかっている。強力な抗炎症及び抗ガン能力があることも、動物実験で公表されている。いくつかの研究では、ムラサキトウモロコシとそのアントシアニンには、潜在的な抗肥満作用があることも示唆されている。

[IdeaSphere社、代表的小児科医Dr. Alan Greene と連携し、出産前及び子供の栄養に取り組む](#)

[2008/03/18] [Twinlab Corporation]

ISI Brands社は、著名な小児科医であるDr. Alan Greene氏とパートナー契約を結び、高品質栄養補助食品を発表する。この商品ラインアップは、妊娠前及び出産前の女性や授乳期間中の母親・その成長期の小児たちが抱える、重要な栄養問題に対応するものである。Dr. Greeneはこう語っている。“母親たちは良いと思って買うかもしれないが、今の(健康食品)市場は、母親や幼児向けに最適とは言い難い栄養補助食品に占められている。適切な栄養素を適切な時期に入手する手助けをすることで、彼女らが子供たちに、栄養的に有利なスタートを切らせるための手助けをしたいと考えている。その時期とは、妊娠中や授乳中、さらには乳児・幼少期を過ぎて小児期に入るまでを含む。” Twinlab(R)社のDr. Greeneシリーズは、受胎前・妊産婦・授乳婦向け商品である出産前用のビタミン・Ca/Mg/Vit.D、オメガ-3 魚油から始まる。その後、1-3 歳対象の幼児向けドロップや、4 歳以上向けのチュアブルマルチビタミン/ミネラルと続く。天然着色料・香料のみを使用し、ブドウ糖果糖液糖や保存料不使用。

[Trace Minerals Research社、新製品Greens Pak To Go Supplement を発表](#)

[2008/03/13] [Trace Minerals Research]

ミネラル配合サプリメントの供給に 35 年以上の歴史を持つTrace Minerals Research社は、有機栽培野菜を使用した独自の栄養補助食品である「Greens Pak To Go」を発売する。本製品はベジタリアン向け処方で、50 種類以上のスーパーフード・果物・野菜・スーパーフルーツ・酵素・プロバイオティクスを配合している。また、ユタ州のグレートソルトレイク湖から抽出された、70 種以上の必須・微量ミネラルを含むイオン結合型錯体であるConcenTrace®も配合されている。1 サービングあたりORAC6,000 ユニット、



1パックあたり15サービング以上のオーガニック青果物を含有し、保存料不使用となっている。

Barlean's 社、DHAを子供向けの美味しいお菓子に

[2008/03/12] [Barlean's LLC]

Berleans 社は、全く新しい切り口の子供向けオメガ-3 栄養素を発売する。化学物質不使用でフルーツパンチ味の肝油と、DHA を注入したフルーツ味のチューイングキャンディー。子供の健康的な成長・発達と学習力をサポートするために開発された本製品は、オメガ-3 系 DHA を子供たちに美味しく提供する。Barlean's 社社長の Jim Springer 氏はこう語る。“おばあちゃんたち世代の肝油とは違って、これらは、Omega-3 を美味しいお菓子として、子供たちに食べてもらうための製品である”



Research News

ナチュラルビタミンK2 摂取が股関節部骨折のリスクを軽減するという日本の研究結果が発表

[2008/03/25] [P. L. Thomas]

Thomas社とNattoPharma社は、ビタミンK2 と骨の健康についてヨーロッパの「European Journal of Epidemiology (疫学)」誌に論文が掲載されたことを発表した。同論文では、納豆由来ビタミンK2(メナキノン-7、MK-7)摂取により、股関節部の骨折のリスクが劇的に減少することが示唆されている。同研究は、骨の健康に良いとされている4つの栄養素(カルシウム、マグネシウム、ビタミンD、ビタミンK)と股関節部骨折の罹患率について、日本東西で比較、検証された。実験の結果、特にMK-7を摂取した場合は、股関節部の罹患率に明らかな差異が見られた。同実験では、「ビタミンKの摂取量が多い地域では、明らかに股関節骨折の罹患率が低かった。ビタミンKが豊富な野菜摂取量が少ない西部では、股関節部骨折の発生率が高かった。このことから、股関節部骨折の発生率を減少させるためには、ビタミンKが豊富な緑黄色野菜、特に納豆の摂取を勧めることが効果的であることを言及している。ビタミンK2(メナキノン-7)は、納豆などの食品に豊富に含まれており、カルシウムが骨に沈着するのを助け、骨を強くする働きを持つ。

Hubner Silica Gelが 毛髪量を13%増加させるという研究結果発表

[2008/03/24] [Bioforce USA]

Hubner Original Silica Gel を6ヶ月摂取すると、毛髪量が13%増加するという研究結果が「Kosmetische Medizin」誌に発表された。同論文では、55人の健康な女性が6ヶ月間毎日15mlのSilica Gelを摂取すると、毛髪量が増加したとことが記載されている。同研究の主任研究員は「毛髪量は遺伝的要素によって決まることが多いが、栄養など様々な要因の影響も大きい。毛髪量が少ない人は心理的な緊張に頻繁にさらされているという事実もある。様々な研究から毛髪の状態は、生活の質に左右されていることも多い」とコメントしている。同研究では、同品を摂取した被験者は、3ヶ月で毛髪量の増加が感じられ、6ヶ月たつとさらに増加したことを認識できたと言及している。

[ピクジェノールの高齢者に対する認知改善効果に関する研究成果が発表](#)

[2008/03/18] [Natural Health Science Inc. (NHS)]

松の樹皮から抽出したポリフェノール成分である松樹皮ポリフェノールの1つPycnogenol(R)(ピクジェノール)に高齢者の認知機能を改善する効果があることが医学誌「Journal of Psychopharmacology(精神薬理学)」にて発表された。同研究によると、ピクジェノールには、計算、空間把握のワーキングメモリーに対する改善効果があるという。同研究の主要研究者であるDr. Con Stoughは、「今回の研究結果から、抗酸化物質には、特定の精神機能を維持、向上させる効果があることが示唆された」と言及している。今回の実験は、オーストラリア、メルボルンにあるSwinburne大学神経心理センターで60 - 85歳の101人の被験者を対象に二重盲検試験を実施している。被験者は、1日150mgのピクジェノールを3ヶ月間摂取、集中力、ワーキングメモリー、エピソード記憶などについて調査された。3ヶ月後の血液検査の結果により、プラセボ群と比較して、ピクジェノール摂取群は血液中のF2-isoprostanes 値(過酸化脂質マーカー)が明らかに低下していた。また、記憶力の向上、神経膜における著しい酸化抑制効果が見られた。Stough氏は、「ピクジェノールは、高齢者に対する認知、生化学的効果があることがわかった。」と言及している。現在、ADD / ADHDに関連する注意力、集中力、多動性障害などの改善効果についても研究が進められている。

[Linnea社と Medicus Research Capture 社、7-HMR の臨床研究において、第5回 Scripps Integrative Medicine Natural Supplements Conferenceにて第1位を授賞](#)

[2008/03/18] [Linnea]

Linnea社は、Medicus Research社が実施したHMRリグナンの主な構成要素 7-Hydroxymatairesinol (7-HMR)に関する臨床試験がスクリプス研究所のスクリプス統合医療センター主催の第5回 Annual Natural Supplements Conferenceにおいて第1位を授賞した。同研究では、更年期女性に対し、7-HMRがホットフラッシュなどの更年期症状を53%軽減させる効果があることを明らかにしている。今回のパイロット試験は「更年期女性の哺乳動物リグナン、エストロゲン代謝レベルにおけるHMRリグナン効果」を検証しており、植物由来のリグナンHMR摂取後のエンテロラクトンレベル、エストロゲン代謝の変化を分析し、前述したようにホットフラッシュの軽減効果を確認した。今回の7-HMRに関する研究成果は「Journal for Alternative and Complementary Medicine(補完代替医療)」誌に掲載される。HMRlignan™は、Linnea社が製造する特許取得製品である。

Regulatory News

[FDA NDI\(新規成分\)に関する市販前通知の提出に要求される情報に関するパブリックコメントを募集](#)

[2008/03/25] [Natural Products Association]

米国FDAは、NDI(新規サプリメント成分)に関する市販前通知の提出に要求される情報についてのパブリックコメントを募集することを発表した。NDIは、米国市場導入前にFDAへの届け出が義務付けられており、提出されたNDIの届け出はFDAにて主に安全性を中心に評価されている。募集されるコメントは、「現

在の市販前通知で要求される情報は、実用性も含めFDAが安全性を評価するのに必要であるか、「検証方法の有効性など提出された情報に対するFDAの評価の正確性」、「情報のクオリティ、有用性、明確さ向上のための方法」などについてとなっている。コメントは、オンライン、郵送どちらでも応募することができる。詳細情報<http://www.regulations.gov/>

Phosphagenics社のPhosphaE® GRAS取得

[2008/03/18] [Phosphagenics Limited]

オーストラリアメルボルンベースとするPhosphagenics社は、同社の特許取得原料であるPhospha E(R)がGRASを取得することを発表した。同原料は、朝食用シリアル、ジュースなどに配合されている。同品は、ビタミンEから抽出した原料で、前臨床試験では、Phospha Eを摂取することで、メタボリックシンドローム(心臓発作、糖尿病などの原因となる)に関連する血中コレステロール、中性脂肪値を下げる効果、動脈プラークの形成阻害、主要な炎症性経路の抑制効果などが証明されている。「今回のGRAS取得で、米国のサプリメント、食品へPhospha Eの配合に弾みがつき、ビジネスチャンスが広がることを期待している」と同社のCEOであるHarry Rosen氏はコメントしている。