

NPI Center ニュースレター (2009/11/26~2009/12/10)

Products News

[Valensa International 社、Aker 社とクリルオイル「Superba™」使用について契約締結](#)

[2009/12/10] [Aker BioMarine]

ノルウェーの原料企業 Aker BioMarine 社は、サプリメントを製造する Valensa International 社と長期契約を締結した。Aker 社のクリルオイル「Superba™」は Valensa 社の関節、目の健康を訴求する製品に使用される予定になっている。Valensa 社は、同社の特許取得ナチュラルアスタキサンチン「Zanthin®」など同社が保有する原料と組み合わせて使用することを考えている。両社は、共同で Valensa 社の特許取得、あるいは特許申請中の配合に関して「Superba™」クリルオイルの臨床試験を進めていく予定である。



[Naturade 社、キッズ向けチュアブル免疫サプリメントを発売](#)

[2009/12/10] [Naturade]

「Colostrum PLUS® Root Beer CHEWABLES」サプリメントが、Naturade 社のグループである Symbiotics®社から発売された。同品は、免疫訴求のサプリメント。有効成分は、初乳であるが、その他にもラクトフェリン、免疫グロブリン、ポリペプチドが含有されている。同品に含まれている初乳は、特許取得の BIO-Lipid™ で特別にコーティングしているため胃酸のダメージを受けにくくなっている。チュアブルタイプであるため、子どもにも摂取しやすい製品。120 粒入り 24.99 ドル(約 2,225 円)にて販売される。



[Solgar 社、CoQ10 600mg 配合のソフトジェルサプリメントを発売](#)

[2009/12/06] [Solgar]

ビタミンやハーブ類を初めとする様々なサプリメント製品を販売する Solgar 社が CoQ10 を 1 粒に 600mg 配合したサプリメントを発売した。同品は、心臓の健康、脳の健康、エネルギー産出をサポートする。臨床試験でその効果が証明されている CoQ10 を使用し、グルテン、小麦、乳、砂糖、塩などは不使用のサプリメント。また、人工保存料、香料無添加の製品となっている。

Solgar社、植物ステロール含有製品を発売

[2009/12/06] [Solgar]

Solgar社は、植物ステロール配合のソフトジェルタイプ製品「Heart Choice®」を発売する。同品は、オールナチュラルの科学的研究がベースとなっている大豆、ひまわり油由来の植物ステロール。0.9gの植物ステロールエステルが含まれている。植物ステロールは、コレステロールを低下させ、心臓病のリスクを軽減する効果がある。同品は、多くのSolgar社商品同様、グルテン、小麦、乳、砂糖、塩分フリー、合成甘味料、香料、保存料などは一切使用されていない。

Equateq 社、Whey-O3 を発売

[2009/12/03] [Equateq]

Equateq 社は、スポーツ愛好家のためのホエイプロテイン(70%)、オメガ 3(30%)含有パウダーを発売する。同品は、朝食のシェイクに混ぜたり、食事に振りかけたりして簡単に摂取することができる。同品に使用されているオメガ 3 を 50% 配合している魚油は、Crystalpure™ という技術を用いているため、EPA が豊富に含まれている上、脂質画分の含有量が少なくなっている。同品のオメガ 3 含有率は、1g のパウダーあたり、135mg となっている。



初めてのレスベラトロール含有バー発売

[2009/12/02] [DSM Nutritional Products]

初めてのレスベラトロール含有バー「WINETIM™」がカリフォルニアにあるResVez社より発売された。同品に含まれているレスベラトロール含有量は赤ワイン50杯分に相当する。同品は、ダークチョコレートフレーバー。食物繊維が豊富に含まれ、7種類のスーパーフルーツ(クランベリー、ノニ、ザクロ、ゴジベリー、アサイ、マンゴスチン、ブルーベリー)が配合されている。レスベラトロールは、テレビ番組で特集されたことがきっかけで人気急上昇した素材であり、現在様々なヘルスベネフィットに関する研究が発表されている。現在そのほとんどは、動物実験がベースになっているが、近々臨床試験の研究発表が医学誌に掲載される予定になっている。同品には、DSM社の高純度の「resVida®」トランスレスベラトロールと、フランスのプレミアムブドウ抽出物の2種類のレスベラトロールが含有されている。



Research News

[トランスレスベラトロールに関する初の臨床試験-DSM Nutritional Products社](#)

[2009/12/09] [DSM Nutritional Products]

DSM Nutritional Products社の純度99%のトランスレスベラトロール「resVida®」を使用した初の臨床試験結果が発表された。拡張度合いが低いと動脈硬化の危険因子度が高いとされる、動脈の血流依存性血管拡張反応(FMD)を測定して、心臓の健康を促進する効果を調査している。270mgを週に3回摂取し、FMDが3.9+/-0.8%から7.6+/-1.6%上昇したという結果が報告された。しかし、一方で運動後の血圧に関してはレスベラトロール摂取によるポジティブな反応は見られなかった。今回の実験は、レスベラトロールを使用した初めての臨床試験。サプリメント原料に使用されているトランスレスベラトロールとしてヒト試験において初めて健康効果を示したものとなった。「res Vida®の心臓の健康効果への潜在性が示された」と同研究を実施したNarelle Berry医師は言及している。

[ビルベリーエキスに結腸直腸癌の予防効果があるという臨床試験結果](#)

[2009/12/02] [Indena]

Indena 社(イタリア)のビルベリーエキス「Mirtoselect®」を使用した臨床試験において、胃腸消化管の悪性腫瘍を予防する可能性があることが、イタリア癌学会の会議で発表された。腫瘍切除を予定していた25名の結腸直腸癌患者に、「Mirtoselect®」を1.4g、2.8g、5.6g、手術前に7日間摂取させたところ、全ての患者において摘出した腫瘍サンプルの腫瘍増殖が7%抑えられていた。

[レスベラトロールに夜間の視力改善効果](#)

[2009/11/30] [The Office of Stuart Richer OD, PhD]

レスベラトロール含有サプリメントは、網膜の老化が原因となる目のデブリス症状を改善し、夜間の視力向上効果あることが80歳の男性の症状を通して明らかになった。Optometry誌の12月号で紹介された症例で、高性能カメラを使用、確認した初めての研究。レスベラトロール以外のルテイン、ビタミンE、魚油などでは効果がなかった。同男性は、5ヶ月間、レスベラトロールサプリメントを摂取したが、夜間の視力のみならず、全体的な視力、色に関しても改善効果が見られた。同研究を実施したStuart Richer医師は、「今回の研究は、治療介入が人間の網膜の老化の過程を逆行することを示した初めての症例である。」とコメントしている。同男性は、(客観的なデータだけでなく)自覚症状としても「夜間の視力がかなり改善された」という認識を示しているという。

Regulatory News

Danone社、EFSAにヘルスクレーム評価を再申請

[2009/11/18] [Proprietary Nutritionals Inc. (PNI)]

Danone社は、同社の代表的なプロバイオティクスブランド「Activia」の13.5条に関する腸の健康表示のヘルスクレーム評価をEFSAに申請した。11の臨床試験データを提出しており、「評価にはかなり自信がある」とコメントしている。

<EUヘルスクレームについて> :今回Danone社が申請している13.5条は「新規機能表示」として、「新規の科学的実証、独占権データを含む実証に基づく健康表示」を示している。今年4月、Danoneは「Activia」と整腸に関するヘルスクレーム2件、「Actimel」と免疫に関するヘルスクレーム1件の13.5条申請を断念しており、必要な科学的根拠をそろえるためにEFSAにガイダンスを要求していた。2009年10月に発表されたEFSAの13.1条(確立機能表示)評価では、プロバイオティクスは「“微生物の性質”を明確に定義できなかった」として、否定見解を受けている。

Nutrition 21社、ピコリン酸クロム使用のサプリメントをEUで販売開始

[2009/12/04] [Nutraceuticals World]

Nutrition 21社(米NY州)がピコリン酸クロムを使用したサプリメント「Chromax」の販売を申請していた件で、EFSA(欧州食品安全庁)は、フードサプリメント原料として危険性に問題は無いとする見解を示したことを受け、同社は「Chromax」のEUでの販売を開始すると発表した。すでに許可されている英国での販売に加え、EU全域での販売が可能になっている。EUのフードサプリメント原料の承認リストに、ピコリン酸クロムが新たに加えられることとなったのは今年の6月。同社はIngredia Nutritionals社と販売契約を締結し、EU、中東、アフリカ、アジア地域での販売をカバーする。

Market News

Perrigo社、OTC医薬品のグルテンフリー表示に意欲

[2009/11/16] [Perrigo Company]

処方箋薬から健康食品まで幅広い商品を販売するPerrigo社(米)は、同社の200品を越えるグルテン不使用のOTC医薬品に、「グルテンフリー」の表記を添付することを発表した。最近ではグルテン不使用の商品への需要が高まっており、そのような消費者への対応としてOTC医薬品では初の試みとなっている。また「グルテンフリー保証プログラム」を設け、原料や製品に含まれるグルテンの測定、品質改良、処方の変更などを強化したいと述べている。

クランベリーパウダー「PACran®」、韓国での機能表示が認可される

[2009/12/09] [Decas Botanical Synergies (DBS)]

クランベリーパウダー「PACran®」を販売するDecas Botanical Synergies (DBS)は、韓国での同品販売にあたり、尿路感染予防などに関するクランベリーの機能表示が承認されたことを発表した。「PACran®」は、臨床試験によって効能が証明されているクランベリーパウダーで、申請には約2年かかったという。申請した臨床試験結果では、57名の女性を対象にした二重盲検比較試験で、1日500mg、1,000mgの摂取で尿路感染の元となるE.Coli(大腸菌)の数が大幅に減少した(p<0.0001)。

コレステロール低下ジュース、フィリピンで発売

[2009/12/07] [Forbes Medi-Tech Inc.]

コレステロール低下を促進するForbes Medi-Tech社(カナダ)の植物ステロール原料「Reducol™」を配合したパイナップルジュース「Del Monte Heart Smart Pineapple Juice」が、Del Monte社によりフィリピンで発売された。240ml(缶)に1mgのReducol™が配合されている。Forbes Medi-Tech社は、今回の上市で東南アジアでの「Reducol™」普及に拍車をかけたいと述べている。



「Reducol™」について：植物に存在する天然化合物である植物ステロール／スタノールを原料とし、コレステロール低下に効果がある。100以上の研究結果により悪玉コレステロール値を下げる事が立証されている。

◇発行元◇

株式会社グローバルニュートリショングループ

<http://www.global-nutrition.co.jp>

〒107-0062 東京都港区南青山 5-4-29 南青山信和ビル7F

TEL:03-6273-2568 FAX:03-6273-2569