

From New York



# News Letter News Letter

4月の話題 : 今春米国で注目のダイエット素材

**米国ではエフェドラに代わる素材が注目を浴びています。なかでもα-リポ酸やメタフロミンなどの素材がエフェドラ代替素材として米国市場に登場、この春特に人気が上がってきています。日経BP社のメールマガジンに「注目の素材・メイフロが原料供給を開始」と、弊社取り扱い素材メタフロミンが紹介されています。ぜひご覧ください。(http://medwave2.nikkeibp.co.jp)**

新素材ニュース：ダイエット素材に配合

Alpha Lipoic Acid α-リポ酸



米国では健康食品によく使われているポピュラーな素材、α-リポ酸。先ごろ日本でも厚生労働省が近々新たに食薬区分に化学成分として、α-リポ酸を追加する動きがあるため、急に注目度が高まってきました。

α-リポ酸は別名チオクト酸といい、主にジャガイモ、ブロッコリー、トマト、ニンジンなどの緑黄野菜やレバーなどの肉類に含まれる成分です。またα-リポ

酸は体内の新陳代謝、クエン酸サイクル、炭水化物の代謝などエネルギー生成などに不可欠な成分として知られていて、体内でも造りだされています。

ストレスの多い現代社会では、体内の自家製造だけでは不足しがちになり、サプリメントとして摂取するメリットが最近言われ始めています。α-リポ酸の強い抗酸化作用も見逃せません。ただ強いだけでなく、体内でビタミンC、ビタミンE、グルタチオンなどの抗酸化物質を一度使用した後、再び活性化させる働きもあります。ドイツを中心にしたさまざまな研究によれば肝機能改善に役立ち、心臓病や糖尿病の治療にも効果があるとされ、ヨーロッパでは医療に取り入れられています。アメリカではHIVの治療に利用され、進行を緩め、喘息、アレルギー疾患などの症状を落ち着かせる働きがあります。α-リポ酸は分子が小さいことから細胞膜内に自由に入り込み、酸化を抑え、老化を防いでくれます。肌の美容効果は早くから研究が進み、肌の老化を予防し皮膚の再生を促し、肌の潤いを保つなど働きで、スキンケア商品にも利用されています。

最近では、エフェドラに代わるダイエット素材としても関心が高まってきました。現段階では主成分というよりも促進する脇役としてグリーンティに配合するなど利用されていま

問い合わせ：メイプロインダストリーズ株式会社

電話：03-3568-2688 Fax：03-3584-2002 担当：伊原、滝澤

Maypro Industries, Inc (World Head Quarter) 輸出部 Fax：1-914-251-0746

From New York



# News Letter News Letter

す。正式に食品利用が厚生労働省で公認されれば、「ぜひ利用したい」という販売業者からの引きあいもあり、日本での市場の需要はかなり多いと予測されています。

## 新素材ニュース：体脂肪の燃焼

### Metabromin™ メタブロミン™

日経 BP 社メールマガジンに「注目の素材、メイプロが原料供給を開始」と弊社のメタブロミン™が記事になり紹介されています。記事では、「カカオの成分デオブロミンにダイエット効果。サプリメントの原料供給メーカー、メイプロインダストリーズはカカオ豆由来の新ダイエット素材メタブロミン™の供給を開始した。」と紹介しています。

今米国ではエフェドラに代わる有力素材としてクローズアップきたのが、メタブロミン™。



エフェドラの市場は 330 億ドル以上とも言われ、その市場に躍り出て、今ではメタブロミン™は、ダイエット、エネルギー補給やスポーツドリンクなど幅広く利用されています。メタブロミン™は米トリアコインダストリーズ社が開発した特許成分です。同社広報によれば、予想売り上げ量は 85,000kg、昨年が 62,000kg だったので、それを 25%上回る予想で、この四半期で、22,000kg をすでに突破しています。また南カルフォルニアの工場では月間 10,000kg の生産が可能ということです。

メタブロミン™の成分は、テオブロミン・カカオの木や果実から抽出される天然素材で、テオブロミン 6%とカフェイン 1.5%の抽出物を含有しています。数世紀にわたり、中南米では民間薬として利用されてきました。ココアには体内の代謝を高め、脂肪の摂取を抑える働きもあります。チョコレートに含まれているのと同じように安全な成分で、エフェドラのような強い刺激を脳神経に与えることなく、ダイエット、エネルギーの補給、スポーツドリンクなどエフェドラに代わる素材として支持されています。

米国では、単体として利用されているほか、スナックバー、プロテインパウダー、ジュース、機能性食品などに混合しても使われています。また NBTY, Optimum Nutrition, Natural Organics Laboratories, Pinnacle Labs Int'l などで商品化されています。この春、4,5 社

問い合わせ:メイプロインダストリーズ株式会社

電話: 03-3568-2688 Fax: 03-3584-2002 担当: 伊原、滝澤

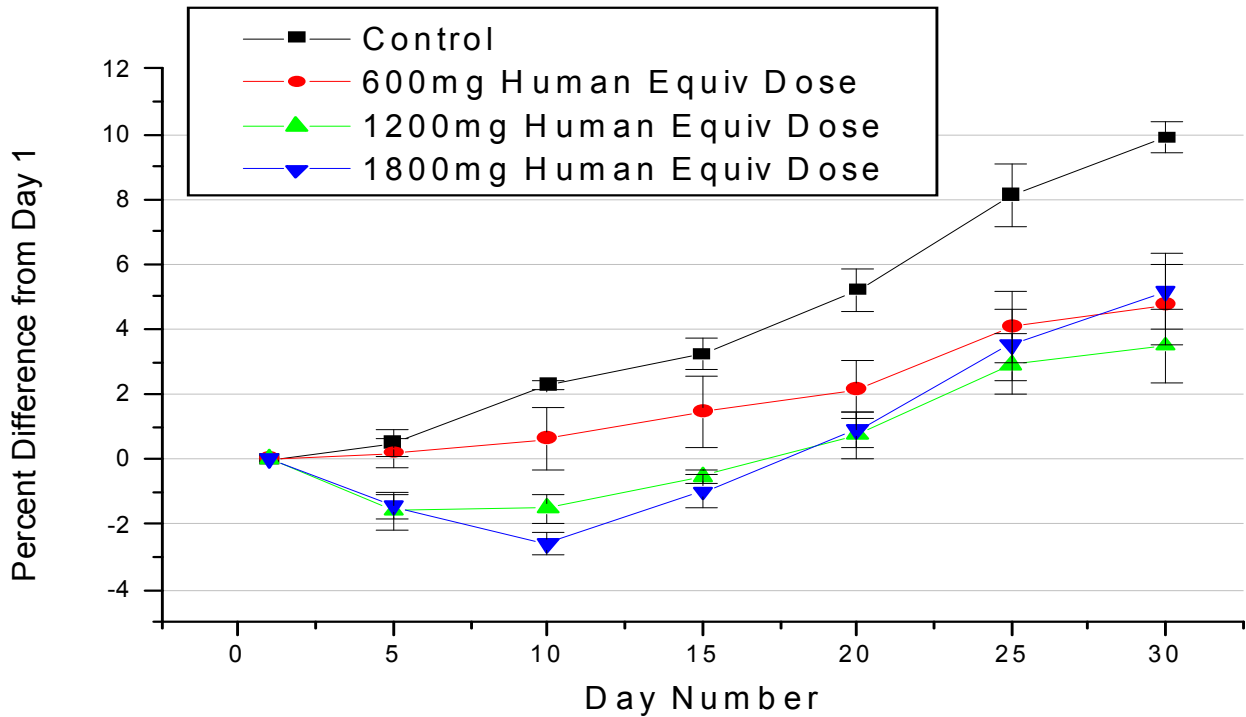
Maypro Industries, Inc (World Head Quarter) 輸出部 Fax: 1-914-251-0746

From New York



# News Letter News Letter

企業からすでに引き合いがあり、さらにブームが日本でも起こりそうです。



米国で行われた 30 日間のハツカネズミの臨床治験では、人間に服用するのと同様の状況下で 1 日 3 回それぞれ 600mg、1200mg、1800mg の 3 グループに分け、メタブロミン™を服用し、残り 1 グループはまったく服用しないで、経過を調査しました。メタブロミン™を服用していたハツカネズミのグループは服用しなかったグループに比べ、約 6%体重増加に違いが現れました。上の表は、その治験の経過を表しています。死亡したり、副作用などのリアクションが出たハツカネズミ皆無だったことから、安全面でも問題のないことが立証されました。

問い合わせ:メイプロインダストリーズ株式会社

電話: 03-3568-2688 Fax: 03-3584-2002 担当: 伊原、滝澤

Maypro Industries, Inc (World Head Quarter) 輸出部 Fax: 1-914-251-0746

From New York



# News Letter News Letter

\*国内販売：さらに充実

\***塩酸グルコサミン**：品質、価格など各社から好評の**グルコサミン**は 25 キログラムから出荷できます。

\***ダイエット素材**：2004 年度注目の**ファセオラミン**をはじめ**フォースリーン**や他のダイエット原料も承っております。

\***シトラスエキス末 (シネフリン 30%)、グリーンティ・エキス、コラーゲン、ギムネマエキス粉末、紅糖粉末**も随時承ります。

\***ハーブ製品、アミノ酸、ビタミン類**もご要望に応じて、扱っております。

\***ビオチン酵母**も取り扱っております。お気軽にお問い合わせください。

\***豚セラチン(米国産)や牛骨セラチン(インド産)**も取り扱っています。

\***体脂肪燃焼系原料「トナリン」と「L-カルニチン」好評発売中！**

\***原料 OEM 供給**承ります。

メイプロジャパンは現在営業部員、営業管理職を募集しております。



詳しくは、下記の問い合わせ先までご連絡ください。

問い合わせ：メイプロインダストリーズ株式会社

電話：03-3568-2688 Fax：03-3584-2002 担当：伊原、滝澤

Maypro Industries, Inc (World Head Quarter) 輸出部 Fax：1-914-251-0746