

植物から高活性化物質

サプリ・OEM展開めざす

グローバルエンジン

毛細血管の働き助けるTie 2

IT企業のグローバルエンジン(名古屋市)は、毛細血管の働きを活性化することで注目されているTie 2(タイソ)を活性化させる物質をブルーベリーから抽出する技術を開発した。1年をめどにサプリメントとして上市を目指すとともに、OEM(相手先ブランドによる生産)や原料での供給を手がけていく。Tie 2活性化物質を総合的に展開する企業と組んで、同社を通じて市場に供給することも視野に入れている。同社の持つTie 2活性化物質抽出技術とのクロスライセンスなども検討している。

Tie 2は血管やリンパ管の細胞に存在する受容体で、アンジオポエチン1という物質により活性化し毛細血管の働きを助ける。加齢によりアンジオポエチン1の分泌量が減少することでTie 2の活性が弱まり、毛細血管にダメージが生

じるとされている。ある種の植物由来のエキスがアンジオポエチン1の代わりに果たすことでTie 2の活性を維持する働きがあることが知られており、Tie 2活性化機能を持つサプリメントとして開発、上市する動きが活発になってい

る。グローバルエンジン・アリンクではブルーベリーの葉を原料にTie 2活性化物質を抽出したサプリメント(商品名・Tie 2 PLUS)の販売を開始したが、宮崎県と宮崎大学が共同開発した新

種に35号(品種登録第216636号、一般名・ラビットアイブルーベリー)を使って独自の技術によって高いTie 2活性と抗酸化力を持つエキスの抽出に成功した。このエキスはプロアントシアニジンやキナ酸を多く含む、プロアントシア

ニンは抗酸化力に、キナ酸の一つカフェオイルキナ酸(タロロゲン酸類)はアルツハイマー病の予防や脂肪蓄積を抑える効果が期待されるとい



ブルーベリーからTie 2活性化物質を抽出。毛細血管の働きを活性化にするサプリメントとして展開する

粉末化まで国内で行い、すでに成分分析試験や残留農薬分析試験、28日間反復投与毒性試験など各種の安全性試験を実施。今後、ヒト臨床試験の実施により対象に合わせたエビデンスの取得に乗り出し、機能性食品の申請を行うことでTie 2活性化物質をベースにした事業を拡大する。

グローバルエンジン・アリンクはITを主力の事業としているが、バイオ関連事業の開発を進めるため神戸医療機器開発センター(MEDDEC)に研究開発拠点を置き、乳酸菌などの研究を重ね、乳酸菌を利用したボディ用・洗顔石けん、WANシリーズの商品名でベトナム用乳酸菌飲料・菓子を展開している。

健康食品ブランドからサプリメント商品ライオン

ライオンは、健康食品ブランド「フラスシリース」から「シールド乳酸菌十赤の子カラ」黒酢にんにく十黒いチカフ(写真)を発売する。健やかではつづとしたスマー

肌荒れ抑える新知見

バク、ハナハッカ、シオウの生薬エキス3種にMEETの成分を加え生

クラーコスメ
コンマップトヒケ集
光ズ
ユニ

《中国法規制セミナー》

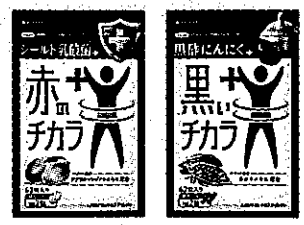
『中国化粧品行政許可の最新動向』

GDP世界第2位の経済大国となった中国では価値観の多様化とともに“美”に対する意識が高まり、化粧品とそれを取り巻く環境の変化は日本の関連企業にとって大きな関心事となっています。今回のセミナーでは中国の化粧品登録に多くの実績を持つ専門家を講師に迎え上海市における届出情報も併せて提供します。この機会に是非ご参加ください。

5月31日 東京で

講師：ピーアンドディーパートナーズ
コンサルタント 張 小青 女史
(講演要旨)

第1講『中国化粧品/化粧品新原料行政許可の管理体制及び最新法規制』



チカフは、人が本来持っている健康を守るチカラを支える注目成分「シールド乳酸菌」と「スマー」トサポート成分「アフリカマンゴノキエキス」を配合した錠剤タイプの乳酸菌サプリメント。2粒中にシールド乳酸菌を100億個、アフリカマンゴノキエキスを300mg含む。

黒酢にんにく十黒いチカラは健康成分として鹿児島県霧島市福山町で作られる「壹作り黒酢」と青森県産の福地ホワイト六片種を自己発酵させて得た「醗酵にんにく」に