

SIRTMAX®（黒ウコン抽出物）でMFDS 認証を初取得

— 韓国における自社素材「SIRTMAX®」の拡販へ乗り出す —

株式会社常磐植物化学研究所（代表取締役社長：立崎仁）は、「SIRTMAX®」（黒ウコン抽出物）に関して、このほど韓国食品医薬品安全処（MFDS：Ministry of Food and Drug Safety）より「体脂肪の減少」を訴求する健康機能食品原料として初の認証を取得しましたので、お知らせします。

当社は「SIRTMAX®」（黒ウコン抽出物）の海外への販路拡大を図るため、韓国の商社と協働してMFDSの認証取得に取り組む、この度「体脂肪の減少」の訴求で認められました。今年、学術誌「*The Lancet*」に掲載された研究で世界の肥満人口が10億人を超えたことが明らかになりました。これは世界人口80億人のうち、8人に1人が肥満であることを示します。認証を取得したことにより、韓国における「SIRTMAX®」の販売量の増加と、肥満人口減少への貢献が期待されます。

「SIRTMAX®」は当社が健康食品原料として販売している黒ウコン抽出物で、2013年から製造を開始しました。優れたSIRT1^{※1}活性化作用を持つことが特長で、*in vitro*試験でレスベラトロールの5倍以上のSIRT1活性化作用が確認された^{※2}他、ヒト臨床試験で初めて「SIRTMAX®」の摂取によりSIRT1 mRNAの発現量増加を確認しました。^{※3}他にも血糖改善作用や肌質改善など豊富なエビデンスを持つ製品です。

当社は今後も国内外の健康増進に寄与するため、製品開発・市場開拓に取り組んでまいります。

■ 「SIRTMAX®」（黒ウコン抽出物）について

- ・基原植物：黒ウコン（*Kaempferia parviflora*、ショウガ科 バンウコン属）
原産国の1つであるタイでは、滋養強壮、体力回復等の長寿薬として知られている伝統生薬。
- ・臨床試験：①SIRT1活性化作用 ②抗糖化作用 ③血糖改善作用（血中AGEsの改善/空腹時血糖値の改善）
④肌質改善作用 ⑤涙液量改善作用 ⑥血管年齢改善作用 ⑦体脂肪減少作用

※1 SIRT1：「長寿遺伝子」とも呼ばれる、細胞の寿命を長くするタンパク質の一種。

※2 *Natural Product Communications* 9, 1291-1294 (2014)

※3 *Jpn Pharmacol Ther* 47(11). 1841-1850 (2019)

【お問い合わせ】株式会社常磐植物化学研究所 千葉県佐倉市木野子 158 番地
営業部 学術・マーケティング課 染野・津金
TEL:043-498-0025 E-mail:info@tokiwaph.co.jp