

アークレイグループ

からだサポート研究所

PRODUCT LIST

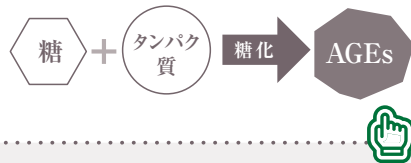
糖化研究のパイオニア

アークレイグループ からだサポート研究所は、臨床検査機器・検査薬開発で培った医療分野での専門性を活かし、臨床試験などでエビデンスを証明した機能性食品素材の開発を行っています。

アークレイは糖尿病検査のパイオニア企業として研究を進めるなか、糖尿病合併症の要因となる「糖化」が老化現象にも関与することに着目。「糖化を防ぐことは疾病の予防やアンチエイジングにつながる」という発想から、抗糖化作用をもつ食品素材の研究を始めました。2006年には食品素材として業界初の抗糖化素材「AGハーブMIX」を発売。「抗糖化食品素材のパイオニア」として研究を続けています。

糖化について

体を構成するタンパク質と摂取しすぎた余分な糖が反応する「糖化」によって、老化物質AGEs（終末糖化産物）が作られます。加齢に伴い蓄積するAGEsは、糖尿病合併症や認知症などに関与するほか、肌弾力の低下や黄ぐすみなどの皮膚老化の原因となります。



画像をクリックすると公式HPをご覧ください

抗糖化素材

糖化したタンパク質は元に戻らないため、「糖化の抑制」と「糖化産物の排出」の2つのアプローチが必要です。

AGハーブMIX 糖化を抑制



糖化反応を抑制し、AGEsの生成を防ぐ「守り」の素材です。複雑で多岐にわたるAGEs生成経路に「なるべく多く・同時に」アプローチするため、異なる抗糖化能を持つ4種のハーブを配合。混合ハーブの力で効率的・効果的に糖化を抑制します。

抗糖化作用、アンチエイジング、肌弾力/シミ/黄ぐすみ改善、血色改善作用

原料 ドクダミ、セイヨウサンザシ、ローマカミツレ、ブドウ葉

サトナシール 糖化産物を排出



体内に蓄積したAGEsを排出する「攻め」の素材です。「AGEs架橋切断作用」と「AGEs代謝促進作用（OPH活性増強）」に着目し、2つの作用を併せ持ち、互いの作用を阻害しない3種のハーブを配合。出来てしまった糖化産物に積極的に働きかけます。

抗糖化作用、アンチエイジング、肌質改善、シワ/キメ・色ムラ/褐色シミ/たるみ毛穴改善、肝機能/糖代謝改善

原料 フェヌグリーク、フェネル、ハイビスカス



柑橘素材

「国産果実の魅力を再発見したい」という思いから、産学官(からだサポート研究所／京都大学／農研機構果樹研究所)の連携のもと、柑橘由来原料の研究・開発が始まりました。

クリプトベータ β-クリプトキサンチン規格



温州みかんの果汁搾汁時に出る貴重なパルプ部分から、「β-クリプトキサンチン」を高濃度に規格しました。用途に合わせて、粉末とペーストタイプをお選びください。

LDLコレステロールの低減【研究レビュー(SR) 提供可】、
体脂肪低減、腹囲低減、シミ改善効果(美白効果)、骨形成促進・骨吸収抑制、
肝機能改善、基礎代謝向上(白色脂肪細胞のベージュ化)

原料 温州みかん

ビレチン ノビレチン+タンゲレチン規格



沖縄産シクワシャーの果汁搾汁時に出る果皮から抽出し、ポリメトキシフラボノイド「ノビレチン+タンゲレチン」を高濃度に規格しました。環状オリゴ糖接合による高い溶解性と吸収性が特長です。

体内時計の正常化、肝機能改善作用、アディポネクチンの増加、
メラニン合成阻害作用(美白作用)、アレルギー改善作用、抗炎症作用、
抗メタボ作用、記憶障害(認知症など)の改善作用

原料 シクワシャー(シークワーサー)

ラプテン オーラプテン規格



はっさくの果汁搾汁時に得られるオイルを精製し、「オーラプテン」を高濃度に規格しました。オーラプテンは果皮に多く含まれるため、果実を食しての摂取が難しい希少性の高い成分です。近年研究が進み、さまざまな健康効果が期待されています。

筋持久力向上、総コレステロール低減、
脂質代謝改善、糖代謝改善、認知機能改善

原料 はっさく

