

生活習慣病、血糖値対策の新甘味調味料「ファイバースュガー」 特許取得に続き、機能性表示食品(届出番号 G1276)として8月1日新発売

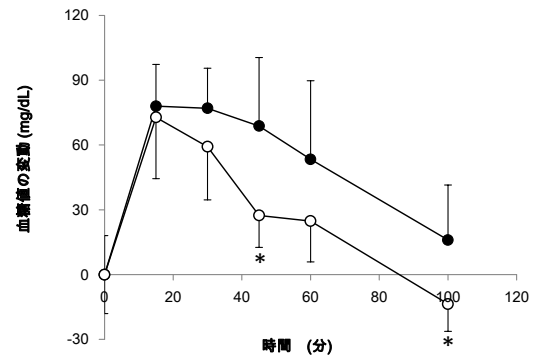
～ 環状オリゴ糖を活用し、砂糖並みの甘味と血糖値上昇抑制効果を両立 ～

健康食品を販売する株式会社ハートテック（本社：大阪市城東区、代表取締役：松尾 昌）は、甘味料「ファイバースュガー」を、糖質吸収を穏やかにして血糖値の上昇を抑える食品として消費者庁に届け出し、機能性表示食品としての登録を完了しました。当社として機能性表示食品を登録するのは初めて。料理や飲み物に使用する砂糖の代替えで手軽に生活習慣病対策ができる甘味料として、8月1日にドラッグストアや薬局、薬店、スーパー、コンビニ、通販などで販売を開始し、広く普及を図ります。ファイバースュガーは、砂糖の甘味をそのままに、糖質の消化吸収を抑える α -シクロデキストリン（環状オリゴ糖）を特殊加工した甘味料です。京都薬科大学、神戸女子大学とのマウスを使った共同実験では、グラニュー糖を投与した場合に比べて、血糖値の上昇は最大で半分以下となっています。

増加する糖尿病患者と、QOL低下への対策として

厚生労働省の調査によると、国内の糖尿病患者数は2017年で328万9,000人と過去最多を更新しています。糖尿病予備軍を含め、多くの人が食事制限の中で、これまで食事や飲み物から得られていた甘味がなくなるストレスを抱え、QOL（生活の質）の低下を感じながら生活を送っています。

この問題を解決したいと、砂糖業界で50年の実績を持つ当社代表が、5年以上の研究・マーケティングを繰り返して開発したのが「ファイバースュガー」。2020年に特許を取得しました。（※1）



ファイバースュガー投与後マウスの血糖値の推移
上がグラニュー糖、下がファイバースュガー

糖質カットではなく、吸収を抑制する新しい砂糖

「ファイバースュガー」の主な原料は、グラニュー糖と「 α -シクロデキストリン（ α -CD）」と呼ばれる環状オリゴ糖です。環状オリゴ糖は底のないカップの形で、その中にさまざまな分子を取り込む「包接」という性質を持ちます。製品にグラニュー糖を使い、しっかり甘味があるにも関わらず、血糖値上昇を抑制できるのはこのため。包接によって糖質が腸に吸収されるスピードを緩やかにし、体外への排出を促します。熱に強く料理に使いやすいため日常的に摂取でき、生活習慣病の対策につながります。

このたび、機能性表示食品として認められたことを機に、一般の小売ルート以外の開拓も積極的に進める予定です。病院食での提案や、砂糖メーカーとのタイアップ、2025年の大阪・関西万博テーマ「いのち輝く未来社会のデザイン」に向けた取り組みなどを推進し、人々の健康的な生活を下支えします。



本件に関するメディアからのお問い合わせ先

株式会社ハートテック 松尾 昌 TEL: 06-4309-8491 メール: sakae@heart-tech.co.jp
〒536-0005 大阪府大阪市城東区中央 1-2-3-1019 号
ホームページ <http://www.heart-tech.co.jp/>

※1 特許について

特許第 6735964 号

発明の名称：血糖値上昇抑制の加工食品

要約：

【課題】日本における糖尿病患者数は予備軍を含め 1 5 0 0 万人以上と云われ、さらに増加する傾向にある。糖尿病患者においては厳しい食事制限を強いられ極力血糖値を下げる努力をしなければならぬのが現実である。血糖値を気にしないで、砂糖を摂取しながら血糖値を抑制できる加工食品の提供。

【解決手段】天然甘味料に α -シクロデキストリン（環状オリゴ糖の一種）を混合した甘味加工食品を開発発明し、その甘味加工食品（ファイバーシュガー）を摂取することにより、甘味を味わうことができ、なおかつ、糖分の吸収を阻害し、血糖値を抑制できることを提供することにある。

■商品概要

商品名	規格	容量	内容	販売予定価格
ファイバーシュガー（一般用） 機能性表示食品	粉末	300 g パウチ入り	グラニュー糖・環状オリゴ糖	1,380 円（税別） 1,518 円（税込）

■グラニュー糖とファイバーシュガーの糖度（%）とファイバーシュガーの栄養成分

	グラニュー糖	ファイバーシュガー	栄養成分表示（27g 当たり）	
			エネルギー	106kcal
5mg/mL	0.3	0.3	たんぱく質	0g
10mg/mL	0.8	0.8	脂質	0g
50mg/mL	4.8	4.6	炭水化物	26.57g
100mg/mL	9.3	9.4	糖質	26.57g
			食物繊維	0g
			食塩相当量	0g

■株式会社ハートテック概要

社名	株式会社ハートテック
所在地	大阪府大阪市城東区中央 1-2-3-1019 号
代表者	松尾 昌
設立	2006 年 4 月 11 日
事業内容	1. 健康食品の販売 2. 環境、健康機器の販売 3. 包装材料、有機肥料販売 4. 日用雑貨、アパレル品の販売