

「こんにゃく由来グルコシルセラミド」を機能性関与成分とした 機能性表示食品 2 品が届出受理！！

1 日あたりの摂取目安量 0.6mg では日本初(2020 年 3 月 5 日現在)

株式会社ダイセル(本社:大阪市北区、代表取締役社長:小河義美)は、2020 年 3 月 5 日、肌の乾燥が気になる方のための機能性表示食品「ピュアセラミド+(プラス)」および「ピュアセラミド Light(ライト)」の 2 品を消費者庁に届け出し、受理されました。2020 年度内に当社通販サイト等で発売予定です。



■二つの用量で同時に受理

「ピュアセラミド+(プラス)」および「ピュアセラミド Light(ライト)」は、いずれも「こんにゃく由来グルコシルセラミド」を機能性関与成分とするカプセル状の食品で、1 日あたりの摂取目安量はそれぞれ 1.8mg、0.6mg です。

「こんにゃく由来グルコシルセラミド」は、肌のバリア機能(保湿力)を高める機能があることが報告されており、濃度依存的に機能が発揮される部位が増えることがわかっています。また、「こんにゃく由来グルコシルセラミド」をはじめとする植物由来のセラミドを機能性関与成分とした、肌の乾燥が気になる方向けの機能性表示食品は、すでに複数受理されておりますが、2015 年 4 月にスタートした機能性表示食品制度で、1 日あたりの摂取目安量が 0.6mg と低用量の植物由来セラミドを機能性関与成分として届出・受理された商品は、2020 年 3 月 5 日現在、「ピュアセラミド Light(ライト)」のみです。低用量の配合でも機能性を訴求できるようになったことで、今後は、サプリメント以外の一般加工食品の分野でも、「こんにゃくセラミド(こんにゃく芋粉抽出物)」を活用した機能性表示食品の開発の広がりが期待できます。

■当該機能性表示食品の届出表示(2 品共通)

「ピュアセラミド+(プラス)」および「ピュアセラミド Light(ライト)」の届出表示は以下の通りです。

「本品には、こんにゃく由来グルコシルセラミドが含まれています。こんにゃく由来グルコシルセラミドは、肌のバリア機能(保湿力)を高めることが報告されています。肌の乾燥が気になる方に適した食品です。」

■こんにゃくセラミドの肌バリア機能(保湿力)を高めるメカニズム

口から摂取した「こんにゃく由来グルコシルセラミド」は、小腸から吸収・代謝されてスフィンゴイド塩基になり、皮膚でその作用を発揮します。こんにゃく芋由来のスフィンゴイド塩基は、表皮角化細胞においてセラミド合成の機能を高め¹⁾、さらに、お肌のバリア機能を守る角質細胞の膜や、細胞間隙の形成促進作用を有することが明らかになってい

ます^{2),3)}。これらの機能を介して、こんにやくセラミドの摂取により角層の機能が上がり、経皮水分蒸散量を低下させ、バリア機能(保湿力)が高まることがわかっています。

1) Shirakura Y. et al., 4,8-Sphingadienine and 4-hydroxy-8-sphingene activate ceramide production in the skin., Lipids Health Dis., 11, 108 (2012)、2) Hasegawa T. et al., Dietary glucosylceramide enhances cornified envelope formation via transglutaminase expression and involucrin production., Lipids, 46, 529-535 (2011)、3) Ideta R. et al., Orally administered glucosylceramide improves the skin barrier function by upregulating genes associated with the tight junction and cornified envelope formation., Biosci. Biotechnol. Biochem., 75, 1516-1523 (2011)

■こんにやくセラミドはアップサイクル素材

当社は2002年より「こんにやく由来グルコシルセラミド」を含む素材「こんにやくセラミド(こんにやく芋粉抽出物)」を、食品素材として健康食品メーカーや化粧品メーカーなどに販売しております。当該原料は、こんにやくを製造する過程で取り除かれる「飛び粉」と呼ばれる未利用資源を活用したアップサイクル[※]素材です。

※単純な未利用資源の活用=リユースとは根本的に異なり、廃棄物から有用なものを取り出し、もとの資源よりも高い付加価値を生み出すこと。



■商品概要

商品名	ピュアセラミド+(プラス)	ピュアセラミド Light(ライト)
届出番号	E688	E689
商品形状	ソフトカプセル	ソフトカプセル
内容量および1日摂取目安量	90粒(1日3粒目安)	30粒(1日1粒目安)
機能性関与成分	こんにやく由来グルコシルセラミド	こんにやく由来グルコシルセラミド
1日摂取目安あたりの機能性関与成分量	1.8mg	0.6mg

■発売時期

2020年度中に、当社通販サイト等にて発売予定です。

●本件に関するお問い合わせ先

株式会社ダイセル 有機合成カンパニー コスメ・ヘルスケアマーケティング部

TEL: 06-7639-7291 担当: 久徳^{きゅうとく}、栗本