

2023年11月22日(水)

報道関係者各位

オリザ油化株式会社

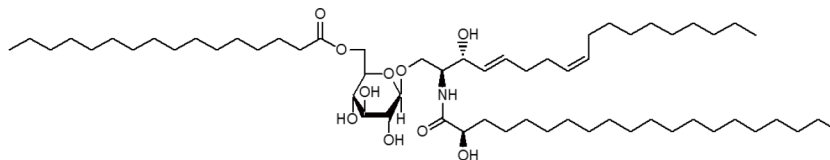
オリザセラミド®の原料である米糠から 世界初の新規成分アシルグルコシルセラミドを発見！！

この度、オリザ油化株式会社(本社:愛知県一宮市、代表取締役:村井弘道、以下「オリザ油化」)は、主力製品である「オリザセラミド®」に関する研究による新たな知見として、**米糠に含まれる新規成分を世界で初めて発見し、化学構造を明らかにしました！**

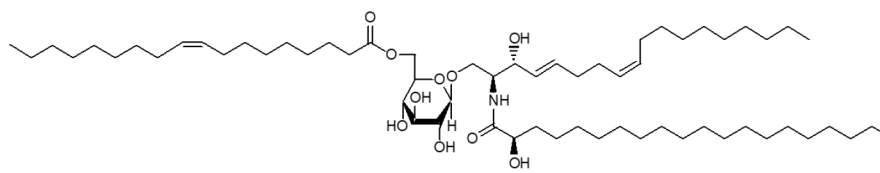
◆3種類の新規成分アシルグルコシルセラミド「Oryzaceramide A-C」

今回新たに得られた知見は、当社の米由来セラミド素材「オリザセラミド®」の原料である米糠から、これまでに発見報告のない新規成分としてグルコシルセラミドに脂肪酸が結合したアシルグルコシルセラミドを3種類単離し、近畿大学 薬学総合研究所 森川敏生教授との共同研究によってそれらの化学構造(下図)を世界で初めて明らかにしたものです。

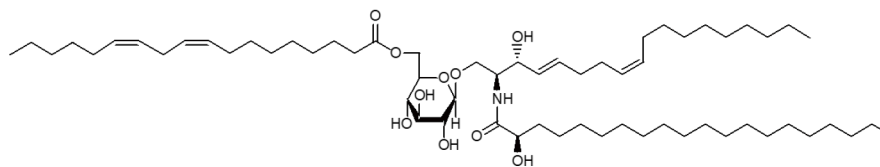
3種類の新規成分は、米の学名 "Oryza Sativa" にちなんで「Oryzaceramide A」、「Oryzaceramide B」および「Oryzaceramide C」と命名しました。



Oryzaceramide A (1), 6''-O-palmitoyl-GlcCer[d18:2(4E,8Z)/20:0]



Oryzaceramide B (2), 6''-O-oleoyl-GlcCer[d18:2(4E,8Z)/20:0]



Oryzaceramide C (3), 6''-O-linoleoyl-GlcCer[d18:2(4E,8Z)/20:0]

米糠に含まれる新規成分の化学構造

アシルグルコシルセラミドが植物から発見されたのは世界で初めての事であり、**今回は脂肪酸のうちパルミチン酸、オレイン酸、リノール酸が結合したものを発見し、特許を出願しました。**

オリザ油化株式会社 本社 〒493-8001 愛知県一宮市北方町沼田 1 TEL:0586-86-5141

東京営業所 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 1-5 デイアモンドビル 5階 TEL:03-5209-9150

HP:<https://www.oryza.co.jp/>

当社は今後、この新規成分にどのような効果があるのか検証し、得られた知見を国内外に向けて広く発信してまいります。

— オリザセラミド®について —

◆機能性表示食品対応！

オリザ油化の「オリザセラミド®」は、「米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として受理実績がございます。1日当たり米由来グルコシルセラミドとして1.2 mgを摂取していただくことで「肌の水分を逃がしにくくし、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」といったヘルスクレームの表示が可能です。SRの提供も可能ですのでお気軽にご相談ください。

◆10年以上の研究によって蓄積された豊富なエビデンス！

「オリザセラミド®」には、機能性表示食品対応となった保湿作用以外にも、メラニン産生阻害に基づく美白・ブライティング作用や免疫力向上をメカニズムとした感冒症状緩和作用などの臨床試験レベルで実証された科学エビデンスが豊富に揃っています。

詳しい情報は当社HPの会員限定コンテンツで閲覧できる他、当社営業部にお気軽にご連絡下さい。