

2024年10月2日(水)

報道関係者各位

オリザ油化株式会社

## 2024年新製品「**さくら乳酸菌®** (桜の花由来乳酸菌)」を上市！

— **整腸・便通改善だけじゃない、美容作用、免疫向上作用、  
そしてエクオール産生促進も兼ね備えた桜の花由来の乳酸菌素材** —

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『桜』をテーマにした素材第二弾として、桜の花から発見された乳酸菌で、“**整腸・便通改善作用**”だけでなく桜の情緒的イメージにリンクする“**美容作用**”、“**免疫向上作用**”、そして女性らしさをサポートする“**エクオール産生促進作用**”も兼ね備える「**さくら乳酸菌®**」を今秋の食品開発展2024(10月23日~25日:東京ビッグサイト)で上市します。(ブース番号:Hiエリア 2-127)



さくら乳酸菌®

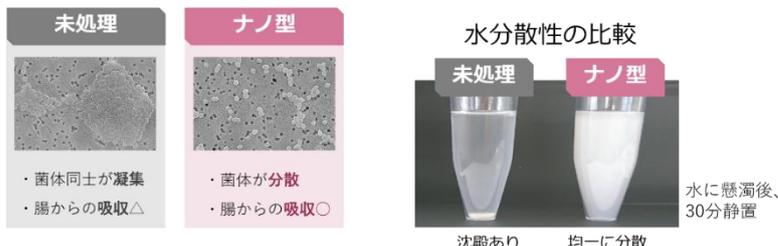
本製品に関する出展社プレゼンテーションも10月24日(木) 12:30~12:50 PK会場(西2ホール内)で行いますので是非足をお運びください！

オリザ油化では、2010年に抗糖化作用を訴求する「桜の花エキス」を上市して以来、主力製品の1つとして国内のみならず世界中の食品・化粧品メーカーにご愛顧いただき、“桜素材と言えばオリザ油化”として邁進して参りました。

そしてこの度、長年に渡り種々な品種の桜に存在する乳酸菌をスクリーニングしました。その結果、ある特定の品種の桜の花より発見した乳酸菌(*Lacticaseibacillus paracasei* shidare 株)について優れた生理活性機能を見い出しました。今回、桜をテーマにした素材第二弾「さくら乳酸菌®」として販売開始いたします。更に菌種が *Lacticaseibacillus paracasei* ですので、中国を始め世界中の国々で使用可能です。

### ■さくら乳酸菌®の特長

- ✓ 国内のシダレ桜から採取された乳酸菌を素材化した粉末製品
- ✓ ナノ型乳酸菌\*1であるため優れた吸収性・分散性が期待



- ✓ 加熱殺菌体であるため加熱工程のある商品でも配合が可能
- ✓ “整腸・便秘改善”だけでなく”美容作用”、“免疫賦活”、“エクオール産生促進作用”など様々な機能性を取得済み（機能性の詳細は次項で紹介します）

※1 ナノ型乳酸菌:特殊な製法で分散させ、乳酸菌体を凝集させることなく1マイクロメートル以下の粒度に処理した乳酸菌粉末で、腸からの吸収や水分散性が高められている。

## ■さくら乳酸菌®の機能性

### ① 整腸・便秘改善作用

- ・ヒトモニター試験において2週間の継続摂取で、**排便量・便形状スコアが改善、排便回数・残便感も改善する傾向**が見られた。
- ・マウスへの経口投与によって、**腸内セロトニン<sup>※2</sup>の増加と排便量の増加傾向**が見られた。
- ・マウスへの経口投与によって、**糞便中IgA<sup>※3</sup>の増加**を確認。

※2 腸内セロトニン:腸のぜん動運動（便を押し出す動き）を活発にする働きがある神経伝達ホルモン。

※3 糞便中IgA:腸管バリアの指標となる抗体。腸内細菌叢のバランス維持にも貢献している。

### ②免疫賦活作用

- ・マウス脾細胞の**IL-10<sup>※4</sup>産生能向上作用**を確認。
- ・マウス脾細胞部の**IL-12<sup>※4</sup>産生能向上作用**が見られ、この作用が**市販の主要乳酸菌素材5品と比較して最も強いもの**であることを確認。

※4 IL-10,12:免疫賦活の指標となるインターロイキン（IL）の種類

### ③美容作用

- ・真皮の細胞（繊維芽細胞）における**コラーゲン合成酵素とヒアルロン酸合成酵素の遺伝子発現増加作用**を確認。

### ④エクオール産生促進作用

- ・マウスへの経口投与によって、**血中エクオール<sup>※5</sup>濃度の増加**を確認。

※5 エクオール:イソフラボン的一种であるダイゼインの腸内代謝産物で、女性ホルモンの働きをサポートする

## ■上市後の展望

これまでもオリザ油化では乳酸菌素材として葛由来の「イムノライズ乳酸菌®/スキンバリア乳酸菌®」を上市しておりますが、さくら乳酸菌®は同素材では訴求できなかった”整腸・便通改善作用”が期待できます。

上市後は整腸分野での機能性表示食品対応をはじめ、「さくら乳酸菌®」だけでダブル・トリプルヘルスクレームが可能となるように多種多様なエビデンスを取得していきます。

食品開発展 2024 では、出展ブースおよび出展者プレゼンテーションにてさらに詳しい特長、機能性データを紹介いたしますので是非足をお運びください！

ブース番号：Hi エリア 2-127

出展社プレゼンテーション：10月24日(木) 12:30~12:50 PK会場(西2ホール内)

以上