

特集 乳酸菌・ビフィズス菌・乳酸菌生産物質

生菌乳酸菌・ビフィズス菌
企業動向

※一部、殺菌乳酸菌の取扱いもあり。

製品

ヤクルト、新たにデンマークに進出
国内では乳酸菌とビフィズス菌のW飲みが流行
ヤクルト本社



(株)ヤクルト本社(東京都港区)では、ヤクルト類を中心とした乳製品の販売が好調に推移している。特に、海外での売上は伸率率も良く、中国、インドネシアをはじめ、メキシコでも好調な売れ行きをみせている。先月21日からは、新たにデンマークでの販売も開始。ヨーロッパヤクルト株式会社が製造した商品を、スーパーマーケットなどの小売店舗で販売する。販売目標は、1日あたり1,040本に設定している。同社では、デンマークに進出したことで、日本を含む世界39の国と地域に販売網を拡大させており、グローバルな販売戦略をさらに加速させていく。

国内市場では、独自の「乳酸菌 シロタ株」や「ビフィズス菌・BY株」などの科学性を広く普及するため、エビデンスを活用し、地域に根ざした「価値普及」活動を積極的に展開。主要となる宅配チャンネルでは、ヤクルトレディによる『ヤクルト400』、『ヤクルト400LT』を中心とした商品の提案を進める一方で、手軽にインターネット上で商品購入の申し込みがで

きる「ヤクルト届けてネット」によるサービスを昨年9月より全国展開に。30~40代の購買層が増加傾向にあるという。このほか、はっ酵乳『ミルミル』類や、のむヨーグルト『ジョア』もデザインパッケージをリニューアルするなど、ブランドの活性化も図っている。さらに、乳酸菌 シロタ株とガラクトオリゴ糖と一緒に摂ることができる『シンバイオティクス ヤクルトW』も昨年パッケージをリニューアル。同品は、1本中に乳酸菌 シロタ株を300億個含有し、腸内のビフィズス菌を増やすガラクトオリゴ糖を2.5g加えているのが特長。プレバイオティクス素材と組み合わせることで、乳酸菌 シロタ株の働きをより高めることが期待できる。

こうしたプロモーションが奏功し、消費者の間では摂取機運が高まりつつあり、乳酸菌シロタ株の『ヤクルト』とビフィズス菌 BY株の『ミルミル』を両方摂取する“W飲み”がSNSを中心に話題になるなど、従来にはなかった動きも。また同社では、昨年6月にYoutubeに公式チャンネルを開設。WEB限定のCMを制作するなど、幅広い消費者に向けて積極的な発信を行っている。

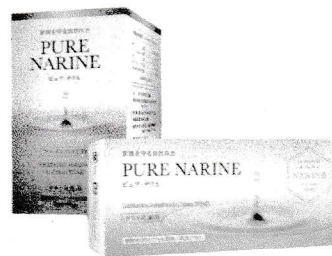
が、研究により乾燥による肌の悪化作用の抑制を確認。現在機能性表示食品の利用を見据え準備を進めており、受理されれば新たな乳酸菌のイメージが発信できると期待される。先月、美容ドリンク『ヒアルモイスト酵酵液』を発売した日清食品は、自社の健康科学研究部により独自に研究開発した「ヒアルモイスト乳酸菌」を肌へアプローチする乳酸菌として展開を進めていく。ヒト臨床では、8週間の摂取で頬の水分量に有意差が認められており、グループ企業を横断して同乳酸菌を配合した商品の開発を進めていく。同時に原料供給も商社を通じて実施していく予定で、一定の条件を満たせば「ヒアルモイスト乳酸菌」の表示も可能だという。

このほか、オーラルケア、メンタルケア、免疫領域など、乳酸菌が持つ幅広い機能性に注目が集まっており、バリエーションに富んだ商品開発が期待される。また、国内のみならず海外からの引き合いも出てきており、海外市場への進出も、今後の重要なカギとなりそうだ。

食品受理済の菌株一覧▶

	有効菌数	表示内容
	10億個	内臓脂肪の低減
	100億個	整腸作用
	20億個	整腸作用
1-2494)	89億個	整腸作用
	200mg/菌数不明	体脂肪低減
	10億個	内臓脂肪の低減
	18億個	整腸作用
	1億個	整腸作用
	10億個	整腸作用
	25億個	整腸作用
	2億個	口腔環境の改善
001)	10億個	整腸作用
	1000万個	整腸作用
	200億個	鼻の不快感軽減
整(10-HOA)	1.44mg/菌数不明	体脂肪低減
	1,000億個	ストレス、睡眠、腸内環境改善
	50億個	整腸作用
bsp. lactis)	10億個	整腸作用
FSKO3株)	110億個	口腔環境の改善
	21億個	整腸作用

新商品「コーカサス地方アルメニアの宝
ナリネ菌の力を凝縮したナリネ・シリーズ」を発売
Health&Wellness Partners



Health&Wellness Partners(株)(東京都新宿区)は、南コーカサス地方アルメニア共和国で生産されたナリネ乳酸菌アシドフィルスBr-2を主成分とした「ナリネ・シリ

特集 乳酸菌・ビフィズス菌・乳酸菌生産物質

ーズ」6種類の商品販売を昨年8月より開始。先月開催された健康博覧会では、多くの来場者から問い合わせを受けるなど、関心の高さを窺わせた。

ナリネ菌は、1953年に発見された赤ちゃん由来の乳酸菌。これまで、旧ソ連では健康維持はもとより、「天然の抗生物質」として、腸内感染症をはじめ数多くの疾患の予防や治療薬として、60年以上にわたり広く使用されている。またオリンピック選手の健康維持や、チェルノブイリ原発事故の被曝者の治療にも使われ、その実績は高く評価されている。

医学的にも、臨床データや論文は200近くにも及び、その安全性と高い機能性から、WHOやロシア科学アカデミー食品研究所において、優れた補助食品として推薦されている。1997年のVitamax-E社の創業以来、世界10数カ国に700万個の販売実績を持つ。

また他の乳酸菌に比べ、耐酸性が強く腸まで生きて届き、腸内での定着力や増殖力が顕著であることも特徴。生体の免疫力を増強するインターフェロンの生産を高めるという研究も報告されている。海外では、医薬品として使用されているナリネ菌だが、日本ではサプリメント(健康補助食品)として提供される。今回新発売する商品は、純正ナリネ菌100%の「ピュア・ナリネ」をはじめ、東欧では医薬品として発売されているE.coliM-17を配合した「ナリネ・フォルテ」と5種類の善玉菌を加えた「ナリネ+5」の2種類のプレミアム商品もラインアップ。

また21種類の果物を凍結乾燥しビタミンCをプラスした「フルーツ・マックスKids」など、ナリネ菌の力を存分に体感できるラインアップとなっている。今後、同社ではクリニックルートでの展開に注力しながら販路を拡大していく予定で、将来的には製薬・医薬品メーカーや食品メーカー向けの原料供給も視野に入れ準備を進めている。

備を進めている。

原料

生菌「プロバイオ100シリーズ」中心に幅広い食品に採用拡大

日東薬品工業

日東薬品工業(株)(京都府向日市)は、乳酸菌からビフィズス菌・納豆菌・酪酸菌まで、独自の7種類の生菌および3種類の殺菌体を供給する。

原料アイテムは、生菌「プロバイオ100シリーズ」として、ロイコ菌®M048株、プレビス®菌T001株、プレビス®菌M003株、フェカリス菌NT株、酪酸菌NT株、納豆菌NT株、ビフィズス菌NT株。殺菌体「プレバイオ100シリーズ」として、ロイコ®菌M048株、プレビス®菌T001株、フェカリス菌NT株。

医薬品分野での菌末原料の生産と製品化に数多くの実績を有する同社では、食品分野での用途開拓に注力しており、サプリメントから甘酒、チョコレート菓子、ジャム等に採用されている。70年以上に亘る乳酸菌研究で蓄積したノウハウおよび保有している400株以上の乳酸菌ライブラリーを背景とし、「国内自社培養」「独自のエビデンス」「豊富な原料ラインアップ」などの点がアドバンテージになっているようだ。今後は、「一般食品、ドリンク、機能性表示食品への配合提案を加速していく」という。機能性表示食品については、プレビス®菌T001株を関与成分にした商品が受理されている。

同社では、国内外の学会で乳酸菌の研究成果を定期的に発表している。プレビス®菌M003株の抗肥満効果を解明したほか、血中尿酸値の低減作用を確認。ロイコ®菌M048株では、IgAの産生促進作用を確認しており、「免疫賦活剤」としての特許を日本・米国・欧州・中国で取得済み。ロイコ®菌M048株の直近の研究成果については、来月の「日本農芸化学会2019年

度大会」で発表する。

今後も、バイオ事業の戦略ブランドとして立ち上げた「NOSTER®(ノステル)」のもと、「世界最高のバイオテック企業」の実現に向け、バイオ事業を核とした経営を推進していく。新素材開発にも積極的に取り組んでおり、乳酸菌生産物質・機能性脂肪酸「HYA®」のほか、エンドウマメ由来の乳酸菌「ロイコ®菌M048株」が作り出す菌体外多糖「ロイコサッカライド®」などの代謝物「ポストバイオティクス」に関する研究・開発を進め、量産化・工業化に取り組んでいる。

有胞子性乳酸菌「ラクトスポア」、一般食品への提案も強化

サビンサジャパンコーポレーション

(株)サビンサジャパンコーポレーション(東京都豊島区)は、有胞子性乳酸菌「ラクトスポア」を供給しており、堅調に推移している。「生きている乳酸菌を採用したい」、「胃酸で死なない菌を採用したい」という顧客ニーズに応え、サプリメントや青汁など粉末飲料を中心に採用が拡大している。

同素材は、胞子の状態で悪環境に耐え、生存に適した環境になると増殖を開始する有胞子性乳酸菌で規格したプロバイオティクス素材。胆汁や胃酸に対する高い耐性を示唆する知見として、生体外試験により、胃液や胆汁といった生育に適さ

ない要素をも耐え得るすくと生育てまた、多特徴だ。最近の研究象に90日たでIBS(過)果も確認し一般食品GRAS認証(み。ラクトため、幅立て注目が集/g、150億ドを顧客にる。

乳酸菌・ビフィズス菌新素材「ME

セティ(株)イブス菌や富な高機能上ラインアの高まりを伸ばしてい同社が注力するの(株)が開(Lactobacil

トピック ヤクルト、乳酸菌シロタ株で初の格

- 届出番号：D279
- 商品名：Yakult(ヤクルト)1000
- 機能性関与成分：乳酸菌シロタ株(L.カゼイYIT9029)
- 表示使用とする機能性：本品には乳酸菌シロタ株(L.)が含まれるので、一時的な精神的ストレスがかかる状態をやわらげ、また、睡眠の質(眠りの深さ、すっきり)を高める機能があります。さらに、乳酸菌シロタ株(L.)には、腸内環境を改善する機能があることが報告されて
- 一日当たりの摂取目安量：1本(1,000億個)

三層生菌シームレスカプセル

ビフィズス菌を“生きたまま”

