

2024年 3月 21日

## 膣内フローラケアのマーケット拡大に向けて 新規プロバイオティクス素材の販売を開始

帝人株式会社

帝人株式会社（本社：大阪市北区、社長：内川 哲茂）は、旺盛な膣内フローラケアの需要に対応して、プロバイオティクス(\*1)のリーディングサプライヤーである Novonesis グループの Chr. Hansen A/S（本社：デンマーク・ホルスホルム、CEO：エスター・バイゲット、以下「クリスチャン・ハンセン社」）より、膣内から分離された新規プロバイオティクス素材である「ASTARTE（アスタルテ）」を導入し、3月27日より販売を開始します。

(\*1)プロバイオティクス：適正量を摂取した宿主に有用な作用を示す生菌体

### 1. 背景・狙い

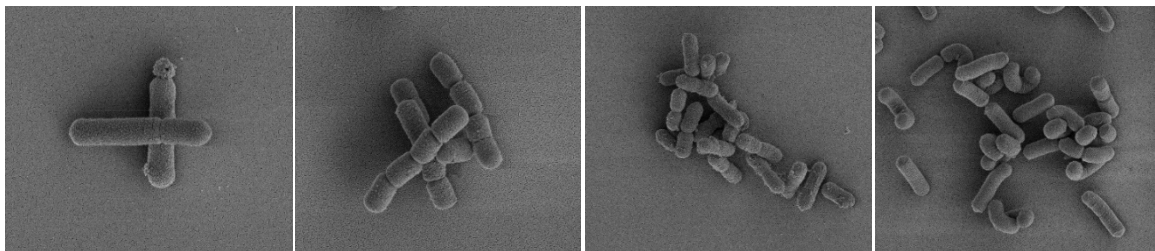
- (1) 当社は、腸内細菌をサポートするプレバイオティクス(\*2)素材として、2016年からスーパー大麦「バーリーマックス」、2018年からチコリ由来の水溶性食物繊維「イヌリア」の開発および販売を展開しています。また、2020年からクリスチャン・ハンセン社のプロバイオティクス素材の取り扱いを開始し、2022年には乳酸菌・納豆菌を製造する目黒研究所を帝人目黒研究所としてグループ会社化しています。
- (2) 2020年から取り扱いを開始したクリスチャン・ハンセン社のプロバイオティクス素材である乳酸菌「UREX（ユーレックス）」は、女性のために開発された乳酸菌で、臨床研究において他の乳酸菌に比べて長く膣内フローラにとどまることが確認されており(\*3)、膣内環境の正常化をサポートします。
- (3) この「UREX」は、口から摂取できる生きた乳酸菌で手軽に膣内フローラを整えることが可能なため、フェムテック関連製品として大きな注目を集めています。この素材を関与成分として、日本で初めて「膣内環境を良好にし、膣内の調子を整える」という表示で届け出た機能性表示食品「ココラクト」をはじめとして、届出製品も着実に増加しており、市場が急拡大しています。
- (4) こうした中、当社は膣内フローラを整えるプロバイオティクス素材の事業拡大に向けて、クリスチャン・ハンセン社が開発・販売している4種の生きた乳酸菌を配合した「ASTARTE」を日本に初めて導入することとしました。

(\*2)プレバイオティクス：大腸内の特定の細菌の増殖および活性を選択的に変化させることにより、宿主に有利な影響を与え、宿主の健康を改善する難消化性食品成分

(\*3)出典：Gardiner et al., Clin Diagn Lab Immunol. 2002;9(1):92-96.

## 2. 新規プロバイオティクス「ASTARTE」の概要

- (1) このたび販売を開始する「ASTARTE」は、健康な妊婦の膣管から分離された4つの生きた乳酸菌（クリスパタス菌/ガセリ菌/ジェンセンニ菌/ラムノサス菌）を配合したプロバイオティクス素材で、膣内の常在細菌叢（マイクロバイオータ）を健康な状態に保つことをサポートします。
- (2) 「ASTARTE」は英国William Reedが運営するニュースメディアにおいて、その年の画期的な機能性食品などに与える「NutraIngredients Awards」を2019年に受賞した製品で、海外では既に20か国以上で「ASTARTE」を配合した製品が販売され、世界中で愛用されている実績があります。
- (3) 膣内フローラを健康な状態に保つことをサポートする生きた乳酸菌として既に市場投入している「UREX」に加え、「ASTARTE」をラインナップすることにより、女性の膣内フローラケアにおける業界のリーディングカンパニーとしての地位を確固たるものとするとともに、さらに強力に膣内フローラケアの重要性を啓発していきます。



「ASTARTE」の電顕画像

(左から、クリスパタス菌 (*Lactobacillus crispatus* LBV 88) /ガセリ菌 (*Lactobacillus gasseri* LBV 150N) /ジェンセンニ菌 (*Lactobacillus jensenii* LBV116) / ラムノサス菌 (*Lactobacillus rhamnosus* LBV96) )

※ クリスチャン・ハンセン社提供

## 3. 今後の展開

- (1) 「UREX」や乳酸菌「LGG」ビフィズス菌「BB-12」の販売を通じたクリスチャン・ハンセン社との強固な協力関係のもと、ノウハウの共有や技術支援を得ながら今後も日本におけるフェムテック市場の拡大を強力に推進していきます。
- (2) 今後は「UREX」に加え「ASTARTE」の生菌でのエビデンスを示すことにより、膣内フローラケアの健全な市場形成を図っていきます。
- (3) 当社は、プレバイオティクスおよびプロバイオティクスのそれぞれにおいて素材開発や製品ラインアップの拡充を進め、機能性食品素材事業の拡大を図ります。

※ 「UREX」「LGG」はクリスチャン・ハンセン社の登録商標です。

※ 「ASTARTE」「BB-12」はクリスチャン・ハンセン社の商標です。

以 上

【 報道関係のお問合せ先 】

帝人株式会社 広報・IR部 TEL:(03)3506-4055

【 製品に関するお問合せ先 】

帝人株式会社 ビオリエ事業部 TEL:(03)3506-4129