ホームメディカルで、今と未来の健康を。
BabySmile
A true dedication to baby healthcare. We bring smiles to all moms and babies.

報道関係各位

シースター株式会社

Press Release

2026.11.13

シースター、皮膚常在菌の黄色ブドウ球菌を抑え、表皮ブドウ球菌を増やす成分の新たな研究成果を発表

グルコサミンとキトサンオリゴ糖の併用による皮膚常在菌への異なる増殖調節作用に着目した新知見を発表

医療機器の開発・販売を手掛けるシースター株式会社（本社：東京都港区 代表取締役社長：山藤 和將）と福山大学薬学部との共同研究グループは、皮膚常在菌に着目した研究において、黄色ブドウ球菌（悪玉菌）の増殖を抑え、表皮ブドウ球菌（善玉菌）の増殖を促進させる、選択的な増殖調節効果の可能性を明らかにしました。本研究成果は第 65 回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会で発表しました。



発表学会開催概要

学会名: 第 65 回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会

開催地：米子コンベンションセンター・米子市文化ホール

開催日程：2026 年 11 月 7 日（土）・8 日（日）

研究背景と成果

BabySmile メルシーケアシリーズは、アトピー性皮膚炎をはじめとする肌トラブルに悩む赤ちゃんの肌のために開発されました。これまで全国の医療機関 1000 件以上での導入実績を誇ります（※１）。

近年、新生児・乳児期における皮膚バリア機能の低下は、皮膚を介した食物アレルゲンへの感作に関わる可能性が指摘されています（※２）。従来、湿疹などの皮膚トラブルに対しては、原因となる細菌を殺菌することで症状の改善を図る方法が用いられてきました。しかし近年では、皮膚の健康維持には、細菌を一律に抑制するのではなく、皮膚細菌叢のバランスを整えることが重要だと考えられています。そこで、シースター株式会社と福山大学薬学部の共同研究グループは、悪玉菌の増殖を抑制するとともに、善玉菌の増殖を選択的に促進する成分を見出しました。

※１：BabySmile 全製品の累計導入数

※２：Lack G. Epidemiologic risks for food allergy. J Allergy Clin Immunol 2008, 121, 1331-6.

研究概要

【試験成分】

1．グルコサミン

2．キトサンオリゴ糖

3．グルコサミンとキトサンオリゴ糖の併用

【評価対象菌】

1. 黄色ブドウ球菌（*S. aureus*）：アトピー性皮膚炎の病変部で増加することが知られる悪玉菌
2. 表皮ブドウ球菌（*S. epidermidis*）：皮膚の健康維持に関わる善玉菌

【結果】

各試験成分を単独または併用して培地に添加し、12 時間および 24 時間培養後の菌増殖を濁度測定により評価しました。単独添加では、キトサンオリゴ糖は 12 時間後に *S. aureus* の増殖を抑制し、グルコサミンは *S. epidermidis* の選択的増殖促進作用を示しました。 2 つの成分を併用した試験では、12 時間後に *S. aureus* の有意な増殖抑制と *S. epidermidis* の有意な増殖促進を同時に示しました。以上より、グルコサミンおよびキトサンオリゴ糖の併用は、これら 2 菌種の増殖を異なる方向に調節する素材として有用である可能性が示されました。

【研究結果を活用したこれからの取り組み】

将来的には、今回の研究を行ったグルコサミンとキトサンオリゴ糖を用いた皮膚常在菌のバランスを保ちながら特定の菌を選択的に抑える、新たなスキンケア製品開発への応用を目指していきます。

【共同研究グループメンバー】

・シースター株式会社：山藤和將、安井彩子、小谷野豊

・福山大学薬学部：道原明宏教授、松岡浩史教授、蔦永夢麻

メルシーケアシリーズについて

MerciCare
メルシーケア

くり返すガサガサ肌に

高保湿・低刺激で処方薬と一緒に使える薬用スキンケアシリーズ

メルシーケアは抗炎症作用に優れる「カレンデュラ」を高配合した、
赤ちゃんから使える薬用スキンケアシリーズです。

皮膚科医の協力のもと、アトピー性皮膚炎をはじめとする肌トラブルについて
長年研究を重ね、ステロイド不使用のスキンケアが実現しました。

デリケートな赤ちゃんの肌のバリア機能を正常に整え、
皮膚トラブルの悪化や発症リスク軽減につなげます。

―メルシーケアのこだわり：デリケートな肌にやさしい４つの無添加

赤ちゃんの肌に負担のかかる成分を使用していません。



パラベン（防腐剤）やエタノールなどの刺激物となり得る成分を除いた「無添加」処方で、

デリケートな赤ちゃんの肌のバリア機能を整え、皮膚トラブルの悪化や発症リスクを軽減させます。

―メルシーケアの効果



アトピー性皮膚炎の予防・乾燥肌改善のために高い効果を発揮します。

―処方薬と一緒に使えます

ステロイドや保湿剤などを塗る前に保水液でお肌をうるおすことで、

薬や保湿剤のなじみが良くなり、その後の乳液やクリームによる保湿・保護効果を高めます。

メルシーケアシリーズ ラインナップ



左から

・メルシーケア 敏感肌用全身シャンプー

・メルシーケア 浸透保水液

・メルシーケア 薬用保湿乳液[医薬部外品]

・メルシーケア 薬用保護クリーム[医薬部外品]

・メルシーケア 敏感肌ガード

「メルシーケアシリーズ」の特設ページはこちら

https://shop.babysmile-info.jp/view/page/lp_allergy

EC 販売先

BabySmile のメルシーケアシリーズは、各 EC にて販売しております。

公式ショップはこちら

楽天市場はこちら

Amazon はこちら

Yahoo!ショッピングはこちら

参考論文

※2 ：Lack G. Epidemiologic risks for food allergy. J Allergy Clin Immunol 2008, 121, 1331-6.

会社概要

社　名：シースター株式会社

設　立： 1987 年 9 月 1 日

本　社：東京都港区港南一丁目 2 番 70 号 品川シーズンテラス 21 階

代　表： 代表取締役社長　山藤 和將

事業内容：ベビー用医療機器の開発・販売

ホームページ： https://www.seastar.co.jp/

お問い合わせ先

本件に関するお問い合わせ先：シースター株式会社　広報担当：飯嶋

TEL：03-6711-5500　FAX：03-6711-5510　MAIL: pr@seastar.co.jp