

酵母が つくる皮膚細菌叢を 健全化する新しいスキンケア 素材の開発

酒造りに欠かせない酵母が悪玉菌を抑制する成分を作り出す

乳幼児から皮膚トラブルを 抱えられている方へ安心安全な製品作りを目指す

皮膚には様々な菌が存在しています。

代表的なものとして、黄色ブドウ球菌、表皮ブドウ球菌、アクネ菌と言うものがあり、特にアトピー性皮膚炎は悪玉菌である黄色ブドウ球菌が増殖し、炎症を悪化させます。一般的な抗菌剤入り石鹸や洗剤は、常在菌を全て殺してしまいがちですが、この度、酵母が悪玉菌だけを抑制する成分サピエン酸に代わる、パルミトレイン酸をつくることに成功しました。今後は、酵母由来の脂質補充スキンケア素材としてスキンケア化粧品の製品づくりを目指します。

発酵技術を用いて人間しか
作れないサピエン酸に代わる
高純度のパルミトレイン酸を
生産することに成功



ヤエガキ醗酵技研株式会社

〒679-4298 兵庫県姫路市林田町六九谷681
HP <https://www.yaegaki.co.jp/bio/>

●お気軽にお問合せ・ご相談ください。

☎079-253-4105

皮膚常在菌に着目した 全く新しいコンセプトの スキンケア素材

皮膚トラブルの代表として、アトピー性皮膚炎があります。原因としては、悪玉菌である黄色ブドウ球菌が増殖し、様々な皮膚トラブルを起こすことがわかってきました。

一方、健康な人の肌には、黄色ブドウ球菌の増殖抑制するサピエン酸と言う、人にしか作れない特殊な脂分が皮膚の健康状態を保っています。

この、人間にしか作れないサピエン酸を私たちは別のところから作り出す技術を開発しました。

肌本来のバランスを保つ

今年に入ってから、コロナウイルスの蔓延により、手洗いが非常に大切になってきました。

しかし、抗菌剤入りの石鹸や洗剤は、常在菌全てを殺してしまい、また、過剰な手洗いは皮膚を守るための脂分まで落としてしまいます。

そこで私たちは、人に近い皮脂成分による皮脂補給と、悪玉菌だけを殺す選択的な抗菌素材だけを提供するために取り組んでいます。

**1668年創業のヤエガキは
日本酒メーカーで、日本酒の酵母が
悪玉菌を抑制する成分を作り出す
ことが明らかになりました。**



大阪産業技術研究所

人間しか作り出せないサピエン酸と同じ様な力を持っているパルミトレイン酸を発見されました。

産業技術総合研究所

パルミトレイン酸の生産性を高めた酵母の改良を行いました。

ヤエガキ醗酵技研株式会社

発酵技術を用いた培養技術、高純度パルミトレイン酸の生産法を確立し、代替法による安全性を確認しました。



ヤエガキ醗酵技研株式会社とは

ヤエガキグループ研究部門が集まる”ヤエガキ技術開発研究所

ヤエガキ醗酵技研は創業1666年のヤエガキ酒造のグループ会社で、酒造りで培った伝統の”発酵技術”を駆使して、機能性食品素材や食品用天然系色素や天然系調味料など、様々な新素材の開発をおこなっております。ヤエガキグループ研究部門が集まる”ヤエガキ技術開発研究所”は色素&素材研究開発部と機能性食品開発部から成り立ち、多くの従業員が研究開発に従事し、日々お客様のニーズに合った商品開発に努めております。また、ヤエガキ醗酵技研では、国際標準規格であるISO9001の認証を取得し、より徹底した管理体制のもと、品質管理マネジメントシステムを実行しております。



販売・製造元

ヤエガキ醗酵技研株式会社

〒679-4298 兵庫県姫路市林田町六九谷681

T E L.079-268-8070

HP <https://www.yaegaki.co.jp/bio/>



会社概要

社名	ヤエガキ醗酵技研株式会社
代表取締役	長谷川 雄介
設立	昭和54年10月
資本金	8,750万円