

PRESSEMITTEILUNG

Berlin, 24. November 2016

Klinische Studie: Bakterien helfen gegen trockene Haut

Das Biotechnologie-Unternehmen Organobalance hat in einer klinischen Studie die Wirkung eines Milchsäurebakterien-Extrakts auf die Haut untersucht und bei Probanden mit diagnostizierter trockener Haut eine signifikante Verbesserung nachgewiesen. Das in einer eigenen Sammlung von Hefe- und Bakterienstämmen identifizierte Bakterium *Lactobacillus brevis DSMZ17250* zeigte in der Studie entzündungshemmende Wirkungen und förderte zugleich die Besiedlung der Haut durch schützende, symbiotische Mikroorganismen. Die Studie wurde in der Fachzeitschrift *Beneficial Microbes* veröffentlicht. (<http://www.wageningenacademic.com/doi/abs/10.3920/BM2016.0073>)

Prof. Dr. Christine Lang, Mikrobiologin und Geschäftsführerin der Organobalance GmbH, betont: „Der Extrakt, den wir aus natürlichen Bakterien gewonnen haben, kann die Basis für verschiedene Hautpflege-Produkte sein.“ Das Forscherteam hatte in der vierwöchigen Studie festgestellt, dass die tägliche Behandlung mit dem zellfreien Lactobacillus-Extrakt den Feuchtigkeitsverlust der Haut und damit Symptome wie Juckreiz, trockene oder brennende Haut deutlich reduzierte. Gleichzeitig wurde die Hautmikrobiota verbessert und das Wachstum verschiedener Bakterienstämme wie *Staphylococcus epidermidis*, die positive, schützende Eigenschaften auf die Haut haben, nachweislich gefördert. Der Wirkstoff ist an die Organobalance Medical AG (neu: Belano Medical AG) für kosmetische Anwendungen auslizensiert.

Organobalance nutzt die eigene, mehrere Tausend Bakterien- und Hefestämme umfassende Sammlung, um im Auftrag unter anderem der Lebensmittelindustrie, von Pharma-, Kosmetik- oder Futtermittel-Herstellern und für die industrielle Biotechnologie Wirkstoffe zu erforschen und eigene Produkte zu entwickeln. In den vergangenen Jahren hat das Unternehmen Produkte zur probiotischen Vorbeugung und Therapie von bakteriell bedingten Infektionen wie Karies, Magengeschwüren und Hautproblemen sowie gegen bakteriell bedingte Gerüche wie Schweißgeruch entwickelt. Seit September gehört Organobalance zur dänischen Novozymes A/S.

Über Organobalance:

Die Organobalance GmbH ist ein Forschungs- und Entwicklungsunternehmen der Biotechnologie mit Standorten in Berlin und Flensburg. Es wurde 2001 gegründet und entwickelt Produkte auf Basis probiotischer Bakterienkulturen sowie Hefeproduktionsstämme für die industrielle Biotechnologie. Eines der bekanntesten Produkte ist Pylopass™, ein natürlicher Wirkstoff gegen das Magenbakterium *Helicobacter pylori*. Zu den Kunden zählen deutsche und internationale Unternehmen aus den Branchen Lebensmittel, Kosmetik, Futtermittel, Landwirtschaft und Pharma. Das Unternehmen verfügt über eine umfassende Sammlung von Hefe- und Milchsäurebakterien-Kulturen, die bis in die 1920-er Jahre zurückreicht. Geschäftsführerin Christine Lang lehrt außerdem als Professorin für Biotechnologie und Mikrobiologie an der TU Berlin und wurde mit mehreren Unternehmer-Preisen ausgezeichnet. Seit September 2016 gehört Organobalance zur dänischen Novozymes A/S.



Für weitere Informationen:

ORGANO BALANCE GmbH
Gustav-Meyer-Allee 25
13355 Berlin, Germany
Fon +49 (0) 30 46307 200
Fax +49 (0) 30 46307 210
www.organobalance.com