



Vielseitige Helfer: Milchsäurebakterien fördern die Gesundheit, indem sie schädliche Keime hemmen, binden oder verdrängen

Bakterien für Haut und Zähne

Neue probiotische Produkte sollen Körpergeruch und Karies bekämpfen

Im Kampf gegen Bakterien setzen Forscher zunehmend ein neues Mittel ein: Bakterien. Bislang kamen sie meistens im Darm zum Einsatz, wo sie unerwünschte Bakterien und Pilze zahlenmäßig verdrängen.

Die Rede ist von probiotischen Bakterien, deren Bezeichnung übersetzt aus dem Lateinischen „für das Leben“ lautet. Jetzt sollen sie auch bei der Zahn- und Körperpflege helfen: Wissenschaftler der OrganoBalance GmbH haben im Auftrag der BASF Future Business GmbH vier Bakterienstämme identifiziert, die Karieserreger und Schweißgeruch bildende Keime bekämpfen und schützende Hautbakterien unterstützen. Dabei half OrganoBalance eine umfangreiche Sammlung an Milchsäurebakterien- und Lebensmittelhefekulturen, aus denen je nach Auftrag mit Hilfe spezieller Testsysteme Vertreter mit geeigneten Wirkeigenschaften ausgewählt werden.

In der aktuellen Kooperation wird BASF Future Business die Verarbeitung und Vermarktung der Produkte übernehmen. Die probiotischen Helfer sind je nach Anforderung lebend verkapselt, lebend gefriergetrocknet oder abgetötet gefriergetrocknet einsetzbar. Laut Andreas Reindl, Projektleiter bei BASF Future Business, ist Lactobacillus anti-caries auch abgetötet nützlich, weil es mit seinen Oberflächenstrukturen an Karieskeime bindet. Die entstehenden winzigen Klümpchen können ausgespült werden. Das erste Mundpflegeprodukt dieser Art soll bereits 2007 marktreif sein.

Lactobacillus ala-odoris und Lactobacillus pes-odoris wären auch lebend nützlich: Sie sollen die Wirksamkeit von Deos und Fußsprays verbessern, indem sie biochemisch das Wachstum von Schweißgeruch erzeugenden Keimen hemmen. Lactobacillus stimulans schließlich soll in Cremes bei der Hautregeneration helfen: Weil er Stoffe absondert, die das Wachstum nützlicher Hautbakterien fördern, werden schädliche Keime verdrängt. Bis probiotische Deos und Cremes in den Läden stehen, kann es ein paar Jahre dauern. Gespräche mit interessierten Herstellern laufen bereits. *VERONIKA SZENTPÉTERY*

Suchen Sie Monster?

Dann schalten Sie jetzt gleich Ihre Express-Anzeige online!

- ✓ Express-Anzeige schnell und einfach eingeben
- ✓ Maximale Reichweite, denn die Anzeige erscheint auch bei jobpilot.de
- ✓ Top-Kandidaten aus allen Branchen und Regionen

Jetzt zu attraktiven Konditionen Express-Anzeige online schalten:
www.monster.de/arbeitgeber

E-Mail: info@monster.de, Tel.: 0800.1.666 78 37



monster.de