



Der Einfluss des Testproduktes auf die Leitkeime der jeweiligen Körperregion wurde untersucht.

Informationen zum getesteten Produkt:

Hersteller:

Apotheker Walter Bouhon GmbH
Walter-Bouhon-Straße 4
90427 Nürnberg (Deutschland)



Bezeichnung der/des Produkte(s):

Freiöl Pflegeöl, 1 Flasche, LotNr.: 81200111

Produktklasse:

- Trockene Haut Vaginaltrakt
 Fettige Haut Mund
 Feuchte Haut Kopfhaut
 Füße

Probeneingang: 09.05.2019
Testdatum/zeitraum: 13.05.2019 - 19.06.2019
Testergebnis: 1,1
Freigabe ja/nein: ja; 21.06.2019



Testbeschreibung

Der MyMicrobiome Standard 18.10 bewertet Kosmetik- und Pflegeprodukte, welche mit der Haut oder Schleimhaut in Kontakt kommen, hinsichtlich ihres Einflusses auf das dort angesiedelte Mikrobiom.

Ein intaktes Hautmikrobiom hat einen elementaren Einfluss zur Hautgesundheit. Produkte, welche also hautfreundlich sein sollen, müssen auch Mikrobiom-freundlich sein, um die Haut des Anwenders möglichst nicht aus dem Gleichgewicht zu bringen.

Das MyMicrobiome Standard 18.10 Siegel bewertet den Einfluss von Kosmetik- und Pflegeprodukten auf die mikrobiellen Vertreter eines bestimmten Haut- oder Schleimhautbereiches. Das menschliche Mikrobiom ist sehr individuell von Mensch zu Mensch. Jeder Bereich beherbergt jedoch eine charakteristische Zusammensetzung an Bakterien, Viren und Pilzen. Der Test untersucht die für jeden Hautbereich typischen Mikroben und bietet so ein standardisiertes Verfahren.

Dabei werden verschiedene Aspekte untersucht:

- **Die mikrobielle Qualität des Produktes.**
- **Der Einfluss des Produktes auf die natürliche, gesunde Hautbalance.**

Der hautfreundliche Keim *Staphylococcus epidermidis* hält mit antimikrobiellen Peptiden (sog. Bacteriocinen) und pH-Anpassungen hautunfreundliche Keime wie *Staphylococcus aureus* in Schach. Das Produkt soll dieses Gleichgewicht zwischen hautfreundlichen und hautunfreundlichen Bakterien möglichst nicht stören. Diese sensible Balance wird in Verbindung mit dem Produkt untersucht.
- **Der Einfluss des Produktes auf die bakterielle Diversität der spezifischen Körperregion.**

Jede Körperregion wird von einer bestimmten mikrobiellen Zusammensetzung besiedelt. Für eine gesunde Haut ist die Aufrechterhaltung dieser Artenvielfalt besonders wichtig. Der Einfluss des Produktes auf die jeweilige Keimmischung wird in dem Test untersucht. Dabei sollen nach Kontakt mit dem Produkt möglichst alle eingesetzten Keime wiedergefunden werden.
- **Der Einfluss des Produktes auf das Wachstumsverhalten der Mikroben der spezifischen Körperregion.**

Neben der Vielfalt des spezifischen Mikrobioms, soll auch das Wachstum, bzw. die Anzahl der unterschiedlichen Mikroben nicht vom Produkt beeinflusst werden. Dies wird in einem Haut-Produktkontakt-Modell untersucht. Dabei werden die Keime mit dem Produkt in direkten und indirekten Kontakt gebracht und das Wachstum beobachtet.



Ergebnisse

Die Ergebnisse werden mit Noten von 1 (eins) bis 3 (drei) bewertet. Werden in den Untersuchungen positive Einflüsse bzw. kein negativer Einfluss durch das getestete Produkt auf die oben genannten Aspekte gezeigt, wird jeweils die Note 1 vergeben. Ist nur ein sehr schwacher negativer Einfluss in den Tests nachweisbar, wird die Note 2 vergeben und bei deutlich negativem Einfluss erhält das Produkt die Note 3. Bestanden hat das Produkt bis zu Note 2,0.

Dabei bedeutet die Note

1 = Mikrobiom-freundlich 2 = Mikrobiom-neutral 3 = Mikrobiom-schädigend.

Ergebnisse für das getestete Produkt freiöl PflegeÖl von Walter Bouhon GmbH:

TEST	NOTE
Mikrobiologische Qualität	1,0
Balance des Hautmikrobioms	1,0
Diversität des entsprechenden Hautmikrobioms	1,0
Haut-Produktkontakt direkt	1,4
Haut-Produktkontakt indirekt	1,0
Gesamtnote	1,1

Mit der Gesamtnote von 1,1 wird das Siegel „Microbiome friendly“ nach MyMicrobiome Standard 18.10 vergeben.

Ort, Datum: Balzers, 19.06.2019

Verantwortliche Person: Dr. Kristin Neumann

Unterschrift: