

Informacja prasowa

25 stycznia 2022 r.

Castaline® firmy BASF — nowy dermokosmetyczny składnik aktywny do skóry ze skłonnością do atopii zaprezentowany na targach Cosmet'Agora 2022

- **Udowodnione klinicznie wsparcie bariery skóry i komfort dla skóry ze skłonnością do atopii**
- **W 100% naturalne pochodzenie: wykorzystanie liści francuskiego kasztana jadalnego z poszanowaniem dla upraw organicznych**
- **Innowacyjny model 3D naśladowujący atopowe zapalenie skóry (od łagodnego po umiarkowane)**

Na targach Cosmet'Agora 2022 firma BASF zaprezentowała [Castaline®](#), nowy składnik aktywny kosmetyków o udowodnionej klinicznie skuteczności. Poprawia on wygląd skóry ze skłonnością do atopii. Castaline to w 100% naturalne, organiczne rozwiązanie pozyskane z liści francuskiego kasztana jadalnego i najnowsza pozycja w coraz większym asortymencie oferowanych przez BASF składników produktów kosmetycznych poprawiających stan skóry nękaną często występującymi dolegliwościami.

Nawilża i łagodzi: Castaline® pomaga zapewnić komfort skórze skłonnej do atopii

Zapotrzebowanie na dermokosmetyki wskazuje na rosnącą świadomość tego, jak produkty do pielęgnacji ciała mogą pozytywnie wpływać na zdrowie skóry. Castaline jest najnowszą innowacją BASF w tej dziedzinie. Badania in vivo udowodniły, że składnik ten

wywarza efekt ochronny i pomaga ukoić skórę ze skłonnością do atopii. Tę często występującą dolegliwość cechują nawracające nieprawidłowości immunologiczne, które naruszają funkcje bariery skórnej, powodując swędzenie i zaczerwienienia. Prowadzi to często do utraty pewności siebie oraz dysbiozy drobnoustrojów wywołanej obecnością *S. aureus*.

Podczas randomizowanego badania *in vivo* przeprowadzonego pod kontrolą dermatologiczną z wykorzystaniem podwójnie ślepej próby 22 osoby dorosłe (kobiety i mężczyźni) o suchej skórze i ocenie EASI (Eczema Area and Severity Index — wskaźnik powierzchni i nasilenia wyprysku) wskazującej na lekkie lub umiarkowane dolegliwości stosowały bazową emulsję kremową inspirowaną produktem referencyjnym o ugruntowanej pozycji rynkowej przeznaczonym do skóry bardzo suchej na jednym ramieniu lub dłoni oraz tę samą emulsję z 2-procentową zawartością składnika Castaline na drugim ramieniu lub dłoni. Po 56 dniach produkt o 2-procentowej zawartości składnika Castaline przyczynił się do spadku przeznaskórkowej utraty wody (Transepidermal Water Loss; TEWL) o 27% w porównaniu ze spadkiem o 18% w przypadku stosowania samego kremu bazowego, co stanowiło istotną różnicę względem produktu referencyjnego. Ponadto średni wskaźnik EASI zmniejszył się o 43% w przypadku korzystania z Castaline.

Wyniki te pokazują, że Castaline wspiera funkcję bariery skóry oraz daje widoczne i odczuwalne efekty: podczas samooceny przeprowadzonej pod koniec 56-dniowego badania 82% uczestników stwierdziło, że ich skóra wygląda na lepiej nawilżoną, a 73% powiedziało, że składnik Castaline poprawił jej miękkość i miał efekt łagodzący.

Innowacyjny model 3D naśladujący skórę ze skłonnością do umiarkowanej atopii

Do celów badań *in vitro* badacze z firmy BASF opracowali innowacyjny, trójwymiarowy model naskórka objętego stanem zapalnym w obecności *S. aureus*, bakterii występującej na skórze ze skłonnością do dolegliwości atopowych, oraz w obecności konkretnej, powodującej stany zapalne mieszanki cytokin wykrytych podczas ostrej fazy tej choroby skóry. Badania nad tym modelem potwierdziły, że składnik Castaline wspiera naturalne bariery immunologiczne, drobnoustrojowe i fizyczne skóry. Wyniki badań *in vitro* i *in vivo* łącznie pokazują, że nowy składnik łagodzi i chroni skórę ze skłonnością do atopii.

Zagospodarowanie produktów ubocznych francuskiego kasztana jadalnego

Składnik Castaline jest ekstraktem z certyfikowanych ekologicznie liści kasztana jadalnego (*Castanea sativa*), zbieranych ręcznie we Francji. Ponieważ liście te są starannie zbierane z młodych drzew, które nie dają owoców, ich wykorzystanie do produkcji składnika aktywnego kosmetyków można uznać za zagospodarowanie produktów ubocznych rolnictwa. Zbiór liści nie ma wpływu na zachowanie gatunku i tworzy nowy strumień wartości w produkcji kasztanów. Castaline może więc być stosowany w kosmetykach reklamowanych jako ekologiczny i naturalny. Zdrowotne właściwości liści kasztanowca oraz ich zastosowanie lecznicze i ajurwedyjskie opisano w literaturze. Castaline jest zatem idealnym składnikiem, który oferuje konsumentom łagodne, uzupełniające rozwiązanie dla skóry bardzo suchej lub skłonnej do atopii.

Coraz obszerniejsze portfolio naturalnych składników dermokosmetycznych o udowodnionej skuteczności

Nowy składnik aktywny Castaline doskonale uzupełnia portfolio składników dermokosmetycznych i naturalnych firmy BASF, będących podstawą rozwiązań dla wyzwań związanych ze skórą. Asortyment ten obejmuje Bix'Activ® do skóry tłustej, Hydrasensyl® Glucan Green do skóry odwodnionej, Inolixir® do skóry wrażliwej, Nephoria® i PeptAlde® 4.0 do skóry zmienionej w procesie starzenia oraz Relipidium® do skóry suchej.

Razem te skuteczne, wysokiej jakości składniki umożliwiają producentom kosmetyków zaspokojenie coraz większego zapotrzebowania na produkty dermokosmetyczne o udowodnionej klinicznie skuteczności, które pomagają zadbać o zdrowie i komfort skóry. Konsumentom używającym tych produktów zyskują nowe możliwości łagodzenia uczucia dyskomfortu oraz poprawy pewności siebie, której dodaje dobrze wyglądająca skóra.

Dział produktów do pielęgnacji i higieny osobistej BASF

Dział produktów do pielęgnacji i higieny osobistej BASF oferuje szeroki asortyment składników do wytwarzania środków do pielęgnacji osobistej, artykułów chemii gospodarczej, artykułów chemii przemysłowej i środków do sprzątania obiektów użyteczności publicznej, a także artykułów do zastosowań technicznych. Jesteśmy wiodącym globalnym dostawcą dla przemysłu kosmetycznego, jak również branży detergentów i środków czyszczących. Zapewniamy naszym klientom wsparcie poprzez innowacyjne i zrównoważone produkty, rozwiązania oraz koncepcje. Asortyment wysokowydajnych produktów działu obejmuje surfaktanty, emulgatory, polimery, emolienty, czynniki chelatujące, kosmetyczne składniki aktywne i filtry UV. Nasze zakłady produkcyjne i placówki rozwojowe znajdują się we wszystkich regionach. Wciąż rozszerzamy naszą

obecność na rynkach wschodzących. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.care-chemicals.basf.com.

BASF

W BASF tworzymy chemię dla zrównoważonej przyszłości. Łączymy sukces gospodarczy z ochroną środowiska i odpowiedzialnością społeczną. Ponad 110 000 pracowników Grupy BASF przyczynia się do sukcesu naszych klientów reprezentujących niemal wszystkie branże i kraje świata. Prowadzimy działalność w sześciu segmentach: chemikalia, materiały, rozwiązania dla przemysłu, technologie powierzchniowe, żywienie i higiena, rozwiązania dla rolnictwa. W 2020 r. przychody firmy BASF ze sprzedaży wyniosły 59 mld EUR. Akcje BASF są notowane na giełdzie we Frankfurcie (symbol: BAS), zaś w USA emitowane są amerykańskie kwity depozytowe spółki (symbol: BASFY). Więcej informacji można znaleźć na stronie www.basf.com.