

KONCENTRAT

MELANO STOP

Koncentrat melano STOP estGen to specjalistyczny preparat wspierający mechanizm naturalnej fotoprotekcji skóry i zapobiegający powstawaniu przebarwień o podłożu posłonecznym, pozapalnym, hormonalnym, będących skutkiem zażywania niektórych leków czy niewłaściwej pielęgnacji skóry (np. nadmiernego przesuszania). Składniki preparatu blokują nadmierną aktywność tyrozynazy – enzymu przyczyniającego się do produkcji barwnika w skórze. Koncentrat wykazuje także właściwości rozjaśniające oraz antyoksydacyjne. Utrzymuje homeostazę skóry i naskórka oraz chroni przed nadmierną transepidermalną utratą wody.



Innowacyjny program pielęgnacyjny estGen zapobiegający przebarwieniom. Pierwszy preparat z serii melano STOP zawierający inteligentne inhibitory, które modulują biochemiczne procesy komórkowe i skutecznie hamują nadmierną produkcję melaniny powodującej nieestetyczne plamy na skórze. Wielofunkcyjna formuła koncentratu została wzbogacona o składniki przywracające homeostazę skóry i naskórka, o wysokim potencjale depigmentacyjnym oraz antyoksydacyjnym.

DZIAŁANIE:

- blokujące nadmierną aktywność tyrozynazy
- depigmentujące i rozjaśniające
- antyoksydacyjne
- przywracające równowagę lipidową
- utrzymujące homeostazę skóry i naskórka
- regenerujące komórki na poziomie budulcowym i energetycznym

WSKAZANIA:

Preparat jest zalecany osobom borykającym się z problemem nawracających przebarwień do całorocznej pielęgnacji ochronnej, zwłaszcza przed okresami intensywnego nasłonecznienia, wraz z Tarczą ochronną estGen. Taki duet zapewnia skórze maksymalne zabezpieczenie przed szkodliwym działaniem czynników zewnętrznych, jak promieniowanie UV, ale także zanieczyszczenie środowiska, smog, dym papierosowy.

STOSOWANIE:

Koncentrat melano STOP jest pierwszym preparatem z serii będącym elementem kompleksowego programu ochrony skóry i naskórka przed przebarwieniami. Produkt przeznaczony do pielęgnacji domowej.

SKŁADNIKI AKTYWNE ZAWARTE W KONCENTRACIE MELANO STOP

Arbutyna

To naturalny składnik kosmetyczny pozyskiwany z jagód mącznicy lekarskiej, borówki brusznicy oraz z liści gruszy pospolitej i bergenii. Ze względu na swoje właściwości przeciwbakteryjne i rozjaśniające, stanowi jedną z najefektywniejszych substancji depigmentacyjnych pochodzenia naturalnego. Ogólnie przyjęty pogląd na temat mechanizmu, za pośrednictwem którego arbutyna hamuje syntezę melaniny w komórkach, jest taki, że hamuje ona aktywność katalityczną już powstałej tyrozynazy lub nieodwracalnie ją unieczynnia, a nie hamuje nowej syntezy tyrozynazy. Wiele badań wykazało, że arbutyna nie wpływa na ekspresję mRNA i tyrozyny w zakresie stężeń, w których hamuje komórkową syntezę melaniny. Dzięki temu nie hamuje naturalnej melanogenezy, chroniąc przed odbarwieniami, które były charakterystyczne dla hydrochinonu. Arbutyna jest strukturalnie podobna do L-tyrozyny i może wiązać się z jej miejscem aktywnym, działając w ten sposób jako inhibitor kompetycyjny. Ponadto arbutyna może nieodwracalnie inaktywować tyrozynazę. Większość badań przemawia za mechanizmem, w którym arbutyna hamuje aktywność katalityczną TYR lub powoduje jego nieodwracalną inaktywację, uniemożliwiając w ten sposób syntezę melaniny w komórkach. Pojawiają się badania nad aktywnością antyoksydacyjną arbutyny. Arbutyna wymiata ROS, takie jak rodniki hydroksylowe i aktywuje specyficzny szlak metaboliczny, zwiększając zdolność antyoksydacyjną komórek. Arbutyna może hamować transdukcję sygnału wywołanego przez ROS w melanocytach i zapobiegać hiperpigmentacji skóry, podobnie jak inne związki fenolowe. Mechanizm oparty na działaniu hamującym tyrozynazę i mechanizm antyoksydacyjny nie wykluczają się wzajemnie i zakłada się, że mogą współdziałać w hamowaniu syntezy eumelaniny.

Melanostatine™ 5

Peptyd biomimetyczny, który hamuje syntezę melaniny, zapobiega jej nadmiernej produkcji, zapewniając lepszą kontrolę koloru skóry i plam starczych. Nie ingeruje w funkcje melanocytów, dzięki czemu jest idealnym środkiem rozjaśniającym skórę, który hamuje melanogenezę bez cytotoksyczności. Ma działanie rozjaśniające skórę, redukujące piegę i przeciwdziałające hiperpigmentacji. Zawarty w Melanostatine™ 5 peptyd Nonapeptide-1 wykazuje również silne właściwości redukujące stany zapalne, czyli jedną z przyczyn powstawania przebarwień. Dodatkowo poprawia nawilżenie skóry, zwiększa jej elastyczność, zmniejszając widoczność drobnych linii i zmarszczek.

NanoWhite

Preparat liposomalny łączący silne składniki wybielające i regulujący proces pigmentacji poprzez uzupełniające się szlaki: naturalna arbutyna z mącznicy lekarskiej silnie hamuje tyrozynazę, kluczowy enzym procesu pigmentacji, podczas gdy glutation i witamina C wzmacniają działanie NanoWhite swoimi właściwościami wybielającymi i antyoksydacyjnymi. NanoWhite jest

zatem bezpiecznym, ale silnym składnikiem wybielającym, idealnym do zmniejszania i zapobiegania zaburzeniom pigmentacji. Zawiera w swym składzie substancje takie jak, arbutyna, palmitynian askorbylu, glutation.

L22

Opatentowany, niekomedogenny kompleks lipidowy, starannie opracowany z lipidów pochodzenia roślinnego. Został zaprojektowany tak, aby dostarczać każdy składnik lipidowy w równowadze podobnej do tej, jaką wytwarza skóra w młodości. To botaniczny ekwiwalent lipidów zdrowej 22-letniej skóry. Zawiera estry oleju jojoba, oleju z nasion makadamii, skwalen, fitosterole i tokoferol.

Octan tokoferylu

Działa antyoksydacyjnie, hamuje procesy starzenia się skóry. Jest doskonałym czynnikiem hamującym rodnikowe utlenianie lipidów w naskórku i skórze właściwej. Wbudowuje się w struktury lipidowe błon komórkowych i cementu międzykomórkowego warstwy rogowej, dzięki czemu wzmacnia barierę naskórkową. Zapobiega powstawaniu stanów zapalnych, wzmacnia ściany naczyń krwionośnych i poprawia ukrwienie skóry.

Zemea® Propanediol

Innowacyjne odkrycie biotechnologiczne. Składnik certyfikowany przez organizację promującą produkty naturalne, jak amerykański Natural Products Association oraz europejski ECOCERT. Zemea® jest naturalnym składnikiem otrzymywanym metodą biotechnologiczną z ziaren kukurydzy i pozyskiwanym w procesie fermentacji cukru kukurydzianego. Zapobiegając utracie wody z naskórka, chroni przed przesuszaniem i sprawia, że skóra staje się bardziej nawilżona. Zaliczany jest także do tzw. promotorów przejścia przezskórnego, tj. związków zmieniających strukturę stratum corneum i zwiększających jej przepuszczalność.

Niacynamid

Zwany też niacyną lub witaminą PP. To pochodna witaminy B3, składnik koenzymów. Wspiera komórki w regeneracji energetycznej, osłabia stres oksydacyjny i reakcję zapalną, wzmacnia macierz zewnątrzkomórkową i barierę skórną oraz hamuje proces nadmiernej pigmentacji w skórze. Badania kliniczne wykazały, że przyczynia się do utrzymania homeostazy skóry, ponadto spowalnia transfer melanosomów z melanocytów do keratynocytów, co ma istotne znaczenie w procesach depigmentacji.

Olej awokado

Jest bogaty w kwas linolowy (6,1-22,9%), kwas linolenowy (0,4-4,0%) i kwas oleinowy (31,8-69,6%). Zawiera również β -sitosterol, β -karoten, lecytynę, witaminy A, C, D oraz E. Posiada właściwości nawilżające, przeciwutleniające, aktywnie regeneruje barierę naskórkową i zwalcza wolne rodniki. Substancje zawarte w oleju awokado sprzyjają migracji, proliferacji i różnicowaniu komórek podczas proliferacyjnej fazy gojenia się ran. Kwas linolowy zawarty w oleju awokado wchodzi w skład ceramidów cementu

naskórkowego, a przede wszystkim podkłada ceramidów-1, które odgrywają kluczową rolę w organizacji lipidów warstwy rogowej. Aktywuje on różnicowanie keratynocytów naskórka, co prowadzi do syntezy cementu lipidowego zapewniającego odbudowę funkcji barierowej zaburzonej w okresie przesuszenia skóry, po ekspozycji na promienie UV lub w czasie menopauzy charakteryzującej się spadkiem TEWL.

Olej arganowy

Jest pozyskiwany z pestek Argania spinosa L. składa się z jednonienasyconych (80%) i nasyconych (20%) kwasów tłuszczowych. Zawiera polifenole, tokoferole, sterole, skwalen i alkohole triterpenowe. Poprawia elastyczność skóry i nawilżenie poprzez przywrócenie funkcji barierowej i utrzymanie zdolności zatrzymywania wody. Alkohole triterpenowe w oleju arganowym wykazują działanie przeciwzapalne, dzięki czemu wpływają pozytywnie na homeostazę naskórka oraz aktywnie przeciwdziałają przebarwieniom, natomiast polifenole, głównie flawonoidy, działają jako silne przeciwutleniacze niwelujące wolne rodniki. Olej arganowy zawiera filtr chroniący przed promieniowaniem UV, dzięki czemu pomaga zapobiegać uszkodzeniom słonecznym, a jego zdolności regenerujące skórę, m. in. dzięki witaminie E, pomagają rozjaśnić plamy posłoneczne, dając efekt promiennej skóry.

Olej jojoba

Produkuje delikatną warstwę tłuszczową na skórze, bez jej izolowania. Łatwo przenika przez naskórek, wykazuje duże powinowactwo do cementu międzykomórkowego, naprawia jego strukturę, działa zmiękczająco, wykazuje działanie łagodzące, uelastyczniające, natłuszczające. Reguluje wydzielanie sebum, zapobiega powstawaniu zaskórników, jednocześnie odnawiając barierę lipidową skóry.

Glycacid Eco

Jest enzymem składającym się z prekursorów mukopolisacharydów o wysokiej koncentracji monomerów i dimerów kwasu hialuronowego. Mała wielkość cząsteczek (200-800 Da) zwiększa penetrację śródskórną. Kwas hialuronowy ma szczególne znaczenie dla zatrzymania wody w tkance łącznej. Wraz z kompleksem lipidowym odpowiada za głębokie nawilżenie skóry. Ponadto Glycacid Eco zwiększa przepuszczalność tkanki łącznej, co czyni go ważnym składnikiem penetracji dla hydrofilowych substancji czynnych.

INGREDIENTS:

Aqua, Propylene Glycol, Pentylene Glycol, Polyglyceryl-6 Stearate, Jojoba Oil/Macadamia Seed Oil Esters, Butylene Glycol, Niacinamide, Propanediol, Alpha Arbutin, Persea Gratissima Oil, Arbutin, Argania Spinosa Kernel Oil, Simmondsia Chinensis Seed Oil, Squalene, Phytosteryl Macadamiate, Phytosterols, Ascorbyl Palmitate, Nonapeptide-1, Glutathione, Hydrolyzed Glycosaminoglycans, Tocopheryl Acetate, Lecithin, Tocopherol, Dextran, Glycerin, Sclerotium Gum, Glyceryl Stearate, Cetearyl Alcohol, Polyglyceryl-6 Behenate, Xanthan Gum