

LARENS

PROFESSIONAL LINE

REVOLUCE
BEZ SKALPELU

BIOPEPTIDE
COMPLEX



BIOPEPTIDY – PŘELOM V OBLASTI KOSMETOLOGIE

Již přes 10 let vědci WellU provádějí výzkum v oblasti získávání aktivních látek z vybraných druhů sladkovodních ryb.

První látkou, na kterou vědci soustředili svou pozornost, byl biologicky aktivní kolagen, který díky svým jedinečným schopnostem vytváří na pokožce proteinovou síťku a díky ní pokožka neztrácí vlhkost. Zvyšuje se aktivita a pevnost kožních buněk, které začínají vytvářet svůj vlastní kolagen. Pokožka je hladší a jemnější, zlepšuje se její elasticita a tonus. Pokožka velmi rychle opět nabývá pevnost, pružnost a zdravý vzhled. Zpomaluje se proces stárnutí, vrásky se vyhlazují.

Při procesu tvorby kolagenu vznikají kromě bílkovin, také peptidové řetězce a volné aminokyseliny. Hlavním úkolem peptidů je usnadnit "komunikaci" mezi kožními buňkami. Stimulují se také přirozené fyziologické procesy probíhající v kůži. Polypeptidy navíc posilují ochranný plášť pokožky a zabraňují působení škodlivých faktorů. Aminokyseliny mají schopnost zadržovat vlhkost, jsou složkou NMF (Natural Moisturizing Factor - NMF), čili přírodního zvlhčujícího faktoru. Regenerují pleť, zvyšují hygroscopické působení jiných složek NMF. Změkčují pokožku a zvětšují její elasticitu.

Peptidy obsažené v kosmeceutikách Larens Professional přenášejí aktivní složky do hlubších vrstev pokožky. Mají energetizující vlastnosti - stimulují buňky kůže k tvorbě kolagenu a elastinu. Jsou užitečné v boji s pigmentovými skvrnami - zesvětlují a vyrovnávají tón pleti. Výsledkem jejich používání v kosmetice je pružné tělo, redukce vrásek a nerovností jakož i předcházení ochabování kůže.



Přípravky Larens Professional obsahují několik set přírodních, biologicky aktivních peptidů, které patří především ke třem skupinám bílkovin: dekorinům, lumikanům a histonům. V převážném množství jsou to malé peptidy: složené ze 7 až 29 aminokyselin. Vědci WellU vyvinuli světově jedinečný komplex biologicky aktivních oligo-a polypeptidů (BIOPEPTIDE COMPLEX). Přípravky z řady Larens PEPTIDUM obsahují dokonce 100 x více peptidů, než produkty jiných značek.

Přírodní, biologicky aktivní peptidy, získávané z vybraných druhů sladkovodních ryb, obsažené v kosmeceutikách Larens Professional jsou zodpovědné také za regulaci buněčných procesů a komunikaci mezi buňkami, což významně ovlivňuje kvalitu pokožky. Oligo-a polypeptidy mají silný účinek proti stárnutí.

Peptidy mají také uplatnění při léčbě kožních onemocnění, při kterých využívají jejich vlastnosti, například stimulace syntézy proteinů pokožky.

Účinky Biopeptide Complex na lidský organismus

- stimulují tvorbu matrixů: kolagenu, elastinu, glykosaminoglykanů, kyseliny hyaluronové
- zpomalují aktivitu metaloproteináz (enzymů způsobujících stárnutí)
- zpomalují sekreci interleukinů (způsobují zdlouhavé akutní záněty), zmírňují bolest a působení nepříznivých klimatických podmínek či mechanických a chemických environmentálních faktorů
- ovlivňují přenos impulzů mezi nervovými a svalovými buňkami a tak zmírňují mimické vrásky (botoxový efekt)
- vážou na sebe ionty přechodných kovů a zabraňují vzniku hydroxylových radikálů,
- napomáhají fungování superoxiddismutázy s mědí a zinkem
- stimulují nebo zpomalují proces melanogeneze (zesvětlují pigmentové skvrny)
- stimulují uvolňování ATP z buněčných zásob
- mají protizánětlivý účinek
- upravují angiogenezi (tvorbu kapilár) – VEGF bílkovina
- dodávají nezbytné základní stavební jednotky k obnově kolagenu v mnohých orgánech, jako jsou například klouby, chrupavky, nehty, vlasy, oči, játra

REVOLUCE BEZ SKALPELU V KOSMETICE A DERMOKOSMETICE

Jedinečné efekty používání přípravků Larens Professional s komplexem přírodních peptidů získávaných z vybraných druhů sladkovodních ryb:

1. Intenzivně a dlouhodobě zvyšuje úroveň hydratace a pevnosti kůže
2. Zpomalení procesu stárnutí kůže, redukci vrásek i zpomalení vzniku nových
3. Regenerace pokožky a ochrana proti škodlivým vnějším vlivům
4. Optimální zlepšení vzhledu a stavu pleti.
5. Zlepšení regulace hospodaření organismu s vodou a tuky a ochranných funkcí kůže
6. Intenzivně vyživená pokožka
7. Urychlení obnovy pokožky
8. Zmenšení lámavosti vlasů a nehtů
9. Dodávání nezbytných výživných látek do hlubších vrstev kůže
10. Viditelné zlepšení kontur tváře
11. Zmírňující a uklidňující účinek
12. Rychlé efekty v boji s kožními defekty (akné, zarudnutí, podráždění)
13. Viditelně redukováné otoky
14. Zajištění liftingového efektu pokožky
15. Urychlení procesu tvorby nových buněk
16. Intenzivní regenerace pokožky

Biopeptide Complex – obsahuje jedinečnou kombinaci oligo-a polypeptidů, které zaručují okamžitou a dlouhodobou hydrataci všech vrstev kůže. Výsledkem jejich používání v kosmetice je pružné tělo, výplň rýh a nerovností, zabraňování ochabování pokožky. Peptidy přenášejí aktivní složky do hlubších vrstev kůže. Mají energetizující vlastnosti, stimulují buňky kůže k tvorbě kolagenu a elastinu. Jsou užitečné v boji s pigmentovými skvrnami - zesvětlují a vyrovnávají tón pleti.

Peptidy jsou organické sloučeniny, které vznikají spojením molekul aminokyselin pomocí peptidové vazby. Peptidy, které vznikly spojením dvou aminokyselinových zbytků jsou dipeptidy, tři - tripeptidy, čtyři - tetrapeptidy atd.. Oligopeptidy obsahují nejvíce 10 aminokyselinových zbytků. Polypeptidy, které obsahují více, než 100 aminokyselinových zbytků se jmenují bílkoviny.

BIOPEPTIDY – budoucnost kosmetologie a anti-aging medicíny.

TRANSPORTNÍ

Pronikají na biologicky aktivní místa, spojují se s jinými látkami a přenášejí je do hlubokých vrstev kůže.

SIGNÁLNÍ

Signalizují poškození kolagenu - stimulují fibroblasty k tvorbě kolagenu a elastinu.

UVOLŇUJÍCÍ

„Žehlička na vrásky“ - blokují přenos impulzů mezi nervovými buňkami, uvolňují svaly zodpovědné za vznik mimických vrásek (botoxový efekt).

