

Growth Factors Complex

Growth Factors Complex to skoncentrowany kompleks pochodzenia roślinnego bogatego w glutaminę, witaminę B9 oraz czynniki wzrostu komórkowego: IGF-1, EGF, aFGF, bFGF i VEGF. Czynniki wzrostu są białkami o istotnym znaczeniu dla procesów wzrostu, podziału i różnicowania komórek. Wiążą się one z receptorami na powierzchni komórek, co inicjuje szereg reakcji wpływających na odpowiedź komórkową. Kompleks wykazuje synergiczne działanie, stymulujące regenerację zarówno komórek naskórka, jak i skóry właściwej. Aktywuje procesy naprawcze, działa przeciwstarzeniowo, wpływa na poprawę owalu twarzy i pozwala zachować młody wygląd skóry na dłużej. Ponadto wzmacnia naczynia włosowate, pobudza proces angiogenezy^[1] redukując zmarszczki, pobudza syntezę kolagenu oraz przyspiesza proces gojenia się ran^[2]. Ze względu na szerokie spektrum działania, czynniki wzrostu doskonale sprawdzają się w terapiach redukujących blizny, rozstępny, przebarwienia oraz objawy fotostarzenia.

- EGF – naskórkowy czynnik wzrostu
- IGF – insulinopodobny czynnik wzrostu
- FGF – czynnik wzrostu fibroblastów
- VEGF – czynnik wzrostu śródbłonna naczyniowego

INCI

Aqua, Lecithin, Acetyl glutamine, sh-Oligopeptide-1, sh-Oligopeptide-2, sh-Polypeptide-1, sh-Polypeptide-9, sh-Polypeptide-11, Bacillus/folic acid ferment filtrate extract, Sodium hyaluronate, Caprylyl glycol, Butylene glycol, 1, 2-Hexanediol

właściwości

- regenerujące
- naprawcze
- rewitalizujące
- ujędrniające
- uelastyczniające
- wzmacniające naczynia
- przeciwzmarszczkowe
- odmładzające
- nawilżające

aplikacja

- zalecany w produktach do pielęgnacji twarzy, ciała i włosów

zalety

- MOQ 1 kg
- Odpowiedni dla vegan i vegetarian
- Indeks naturalności ISO 16128 bliski 1
- Bez parabenów
- Bez GMO

stosowanie

- rekomendowane użycie: 1-3%
- surowiec dodawany pod koniec procesu w temperaturze poniżej 40°C

dane techniczne

- jasnożółta ciecz o charakterystycznym zapachu
- pH 5,5 - 7,5
- stabilny w temperaturze pokojowej
- rozpuszczalny w wodzie

wskazania

- skóra zmęczona, szara, wymagająca stymulacji i regeneracji
- skóra dojrzała ze zmarszczkami, utratą jędrności i elastyczności
- skóra narażona na szkodliwe działanie czynników zewnętrznych
- objawy fotostarzenia skóry
- blizny i przebarwienia potrądzikowe
- tendencja do pękających naczyń krwionośnych

MASKA DO TWARZY

FAZA	NAZWA HANDLOWA	%
A	Woda	61,10
	Flocare PSD 100	0,30
	Cheladrem- SP*	0,20
	Verstabil PC	1,00
B	Rheocare® XGN / Verdessence™ Xanthan	0,10
	Gliceryna Roślinna Farmaceutyczna	4,00
C	SP Crodacol CS90-MBAL-PA-(RB)	2,00
	Shea Butter Care	3,00
	Waglinol 6016	3,00
	Argan Oil	2,00
	Avocado Oil	4,00
	Symbiomuls GC MB	1,00
	Olivem 1000	3,00
D	Emolid CC	4,00
	ECM Tripeptyd*	3,00
	Rhodiola Calm*	3,00
	Growth Factors Complex*	5,00
	Kompozycja Zapachowa	0,30

*Popławska Group

technologia

1. Do zbiornika głównego wprowadzić składniki fazy A oraz premiks składników B, ogrzać układ do 80°C i mieszać do momentu uzyskania gładkiej masy
2. W zbiorniku pomocniczym rozpuścić składniki fazy C w 80°C
3. Składniki przygotowane w pkt. 2 dodać do zbiornika głównego i rozpocząć homogenizację
4. Schłodzić układ poniżej temperatury 40°C, wprowadzić składniki fazy D i wymieszać

Literatura:

1. Fiddes J.C., Hebda P.A., Hayward P., Robson M.C., Abraham J.A., Klingbeil C.K.: Preclinical wound-healing studies with recombinanthuman basic fibroblast growth factor. Ann. N.Y. Acad. Sci., 1991;638: 316-328
2. Gibran N.S., Isik F.F., Heimbach D.M., Gordon D.: Basic fibroblastgrowth factor in the early human burn wound. J. Surg. Res.,1994; 56: 226-234