

## Cellular Active Serum

### BIO- Peptidi & Zeliščni kompleks

Hialuronska kislina in drugi humektanti v izdelku skrbijo za vzdrževanje vlage, prožnosti in nemoteno deskvamacijo *stratum corneum*. Izdelek ima več mehanizmov delovanja proti staranju kože. Vsebuje peptidne zaviralce encimov - pomirjajo občutljivo, tanko kožo okrog oči, preprečujejo razgradnjo *dermisa* (matriks-metaloproteinaze, MMP) in *epidermisa* (proteaze). Prenasalni peptidi pospešujejo sintezo strukturnih proteinov, proteoglikanov, glukozaminoglikanov. Peptidni zaviralci nevrottransmitterjev reducirajo in zmanjšajo tvorbo mimičnih linij in gub. Vsebuje večje količine ekstraktov z antioksidativnim delovanjem ščiti pred nastankom superoksidov pri procesih tvorbe melanina, zavirajo encim tirozinaza. Ekstrakti pospešujejo celjenje ran, podaljšuje celični življenjski cikel in preprečuje apoptozo.

#### Indikacije:

- upadel tonus in zmanjšan volumen kože zaradi povečane razgradnje in zmanjšane sinteze strukturnih proteinov v dermisu,
- zmanjšana aktivnost dermalnih fibroblastov in epidermalnih keratinocitov,
- drobno luščenje, slabša prožnost epidermisa,
- fotopoškodovana koža, kadijska koža,
- mimične linije in gube, atrofične in elstotične gube, opaznost mikroreliefa,
- solarne hiperpigmentacije, melazma.

#### Rezultat uporabe - mehanizmi delovanja izdelka:

- uravnava sintezo in razgradnjo strukturnih proteinov v dermisu; posledično večja čvrstost kože, povečan lifting učinek in manjša izrazitost gravitacijskih gub;
- povečana aktivnost dermalnih fibroblastov in epidermalnih keratinocitov,
- spodbuja komunikacijo med dermisom in epidermisom; stimulira prenos nutrientov preko bazalne membrane,
- zavira aktivnost nevrottransmitterjev; reducira mimične linije in zmanjša volumen večjih mimičnih gub.
- zmanjša se sinteza melanina zaradi zaviranja aktivnosti encimov tirozinaze,
- izboljša se vlažnost *stratum corneum*, poveča se prožnost epidermisa.

#### Mehanizem delovanja učinkovin:

Antioxidant activity: lovilci prostih radikalov	
INCI	MEHANIZEM
Oryza Sativa (Rice) Bran extract	Vsebuje nenasičene maščobne kisline, minerale in prekurzorje vitamina E, mehča kožo, ščiti celične membrane pred oksidacijo in reducira citotoksičnost natrijevega klorida.
Regeneration: obnova in izboljšanje funkcij kože	
Trylagen (Pseudoalteromonas Ferment Extract, Hydrolyzed Wheat Protein, Hydrolyzed Soy Protein, Tripeptide-10 Citrulline, Tripeptide-1, Lecithin, Xanthan Gum, Carbomer, Triethanolamine, Caprylyl Glycol)	Pospešuje sintezo kolagena, poenoti premer in razmak fibril, zavira MMP encime. Uravnava življenjski cikel kolagena, pospešuje sintezo kolagena tipa I, III in IV.
COLHIBIN® (Hydrolyzed Rice Protein)	Inhibitor encimov skupine kolagenaze, ščiti kožo pred razgradnjo kolagena, pomaga pri ohranjanju volumna dermisa. Ima neposredni vpliv na vzdrževanje elastičnosti; vlaži <i>stratum corneum</i> .

<b>Moisturizing: vlaži <i>stratum corneum</i></b>	
<b>INCI</b>	<b>MEHANIZEM</b>
Sodium Hyaluronate	Filmotvorec na površini kože. Zaradi ponavljajočih disaharidnih enot nase veže ogromne količine vode in skrbi za primerno hidriranost <i>stratum corneuma</i> . Izboljša prožnost <i>epidermisa</i> .
<b>Anti-aging: zmanjševanje mimičnih gube in linij - botoks like učinek</b>	
<b>INCI</b>	<b>MEHANIZEM</b>
Pentapeptide-3	Peptid z učinkom intenzivnega zmanjševanja mimičnih linij in gub. Zavira mišično kontrakcijo z kompetitivnim antagonizmom na acetilholinskih receptorjev (AChR).

**Navodila za uporabo:** S krožnimi gibi nanesite tanek sloj na očiščeno kožo in pustite, da se popolnoma absorbira. Primerno za vsakodnevno uporabo.

**Opozorilo:** Uporabljati po navodilih proizvajalca, skladno z namenom uporabe. Izdelka ne aplicirajte v področju oči. Hranite izven dosega otrok. Ne uporabljajte v primeru znanih reakcij na eno ali kombinacijo sestavin v izdelku.

**INCI:** Aqua, Cetearyl Alcohol (and) Cetearyl Glucoside (Organic), Ethylhexylmethoxycinnamate, Squalane, Maris Sal, Zea Mays (Corn) extract, Hydrolyzed Rice Protein, Titanium Dioxide, Oryza Sativa (Rice) Bran extract, Peucedanum Ostruthium Leaf Extract, Buddleja Davidii Extract, Artemisia Umbelliformis Extract, Sodium Hyaluronate, Scutellaria baicalensis root extract, Camellia Sinensis (Green tea) Extract, Soluble Collagen, Pseudoalteromonas Ferment Extract (and) Hydrolyzed Wheat Protein (and) Hydrolyzed Soy Protein (and) Tripeptide-10 Citrulline (and) Tripeptide-1 (and) Lecithin (and) Xanthan Gum (and) Carbomer (and) Triethanolamine (and) Caprylyl Glycol, Saccharomyces Lysate, Hydrolyzed Elastin, Astragalus Membranaceus root Extract, Glycerin (and) Pentapeptide-3, Caprylyl Glycol, Colostrum Whey, Pentapeptide-3, Superoxide Dismutase, Hydrolyzed Collagen, Myrciaria dubia (Camu Camu) extract, Glycine Soja (Soybean) Protein, Oxido Reductases, Magnesium Ascorbil Phosphate (Vitamin C), Chondrus Crispus (Carageenan algae) extract, Dehydroacetic acid, Retinol, Fragrance, Sorbic acid