

PDRN Phycopeptide GPENT

Biotechnologický veganský komplex mikrořasové DNA a 2 434 bioaktivních fykopeptidů

Inovativní 100% veganský komplex nízkomolekulární DNA (< 50 kDa) z mikrořasy *Chlorella vulgaris* a rezervoáru 2 434 bioaktivních mikro-fykopeptidů přináší duální metabolickou aktivaci, jakou běžné PDRN neumí. Specifický profil mikrořasové DNA stimuluje adenosinové A2A receptory a obnovu buněk, zatímco fykopeptidy působí jako přímý stavební materiál pro syntézu kolagenu. Koncept „Collagen 360°“ zpevňuje všechny vrstvy kůže – od hluboké škály přes dermo-epidermální junkci až po mezibuněčné vazby v epidermis s klinicky doloženým liftingovým efektem.

VYŘEŠÍ VAŠE NEJČASTĚJŠÍ STAROSTI

Ochabování pleti, krku a dekoltu (ztráta tonusu)

Klinické testy po 28 dnech aplikace 2% koncentrace potvrdily významný tenzorový a zpevňující efekt – snížení deformovatelnosti kůže (parametr Uf) v průměru o 8,4 % a u dobrovolnic až o 46 %.

Úbytek kolagenu a ochablá tkáň (Collagen 360°)

V kůži zvyšuje syntézu klíčového kolagenu I o 195 % a současně navyšuje proteiny TIMP1 (+85 %) a TIMP3 (+84 %), které aktivně chrání nová kolagenová vlákna před enzymatickým rozkladem.

Hluboké vrásky, vějířky a ztenčená epidermis

Po 28 dnech vyhlazuje drsnost kůže až o 17 % oproti placebo. Stimuluje kotevní kolageny IV (+47 %), VII (+30 %), laminin 5 (+131 %) i transmembránové epidermální kolageny XIII a XXIII.

TIP PRO PRAXI:

Ačkoliv je extrakt termostabilní až do 90 °C, pro uchování maximálního bioaktivního potenciálu peptidů a růstových faktorů jej zapracovávejte v chladicí fázi (pod 40 °C). Výborně se páruje se séry na krk (J-Dermist, Liftonin Xpert, peptidy C-Pepe) a očními fluidy (Look lipoactiv, Perfeline fit).

TECHNICKÉ OKÉNKO PRO FORMULÁTORY

INCI	Water, Glycerin, Pentylene Glycol, Chlorella Vulgaris Extract, Sodium DNA
Dávkování	1–2 % (2 % pro plný tenzorový efekt)
Aktivní složky	Nízkomolekulární PDRN (< 50 kDa) + 2 434 fykopeptidů
Rozpustnost	Plně rozpustná ve vodní fázi
Stabilita	Tepelná odolnost do 90 °C; pH 5,0–12,0
Certifikace	COSMOS approved, 100% veganský původ
Země původu	Francie (udržitelné fotobioreaktory)
Vlastnosti	Čirá, jemně nažloutlá tekutina

IDEÁLNÍ VYUŽITÍ

- Cílená liftingová séra na zpevnění krku, dekoltu a kontur obličeje
- Noční biorevitalizační kúry a intenzivní regenerační masky (sleeping packs)
- Oční fluidy a séra proti vějířkovitým vráskám (crow's feet)
- Prémiové anti-aging emulze pro obnovu hustoty a elasticity zralé pleti