

Keratrix™

Peptiidide ja aminohapete parabeenivaba kompleks, mis parandab nõrgenenud ja kahjustatud juukseid.

Keratrix™ on peptiidide ja aminohapete parabeeniavaba kompleks, mis taastab nõrgenenud ja kahjustatud juuksekiude looduslike toimeainetega juukse sisemises, korteksi kihis. See tugevdab juukseid ja kaitseb uute murdumiste eest. Nii on juuksed vastupidavamad, tugevamad, elastsemad ja kaitstud mehaaniliste-, keemiliste- ja kuumakahjustuste eest. Keratrix kompleksis toimub toimeainete järkjärguline vabanemine tänu eksklusiivsele Matrix tehnoloogiale, mis moodustab juustele kaitsva kihi aktiivainetest ja niisutavatest osakestest. See aitab tootel juustel püsida, pikeneb aktiivainete toimeaeg juustel, need jäävad pärast loputamist juustesse, kuid šampooniga pestes välditakse nende liigset kogunemist juustele või peanahale. Matrix tehnoloogia parandab ka soengu püsivust.

Keratrix sisaldab biofunktsionaalseid peptiide ja aminohappeid, mis pärinevad hüdrolüüsitud **hariliku jaanikaunapuu** ehk hariliku jaanileivapuu seemnetest (*Ceratonia siliqua*).

Harilik jaanikaunapuu on Vahemere lõunaosas ja Lähis-Idas kasvav igahaljas, kõrge ja tugev puu, mille kaunades kasvavad kõvad seemed, jaanikaunad, on eraldatud suhkruste vaheseintega. Puuviljade magusa maitse tõttu on seda traditsiooniliselt kasutatud loomasöödana. Puuviljade massi ühtluse tõttu sai sellest aga mõõtühik, mida hiljem hakati juveelitööstuses nimetama karaadiks.

Jaanikaunade hüdrolüüsimisel saadakse kolme aminohappe rikkus, mis moodustavad üle 47% proteiinidest: glutamiinhape, arginiin ja asparagiinhape. Asendamatud

aminohapped moodustavad kuni 48% ja väevli aminohapped (nagu metioniin ja tsüstiin) moodustavad selles kuni 3%.

Keratrix kompleks moodustab kaitsva kihi ümber juukse sarvkesta ja soodustab juuksekiu paranemist. See kiht kaitseb juukseid väliste kahjulike mõjude eest ning suurendab nende elastsust. Lisaks neutraliseerib Keratrix juuste elektrostaatilise laengu, positiivsed laengud loovad sillad negatiivselt laetud keratiini aminohapetega, mis aitab kaasa peptiidiahelate stabiliseerimisele ja seeläbi on juuksed kergemini töödeldavad.

Katsed Keratrixi toime kohta kinnitasid, et

- juuste sarvkest muutus nähtavalt siledamaks, juuksed olid elastsemad ja pehmemad
- Keratrixil on positiivne mõju kahjustatud (blondeeritud) juuste taastamisele, paranes juuste vastupidavus murdumisele, kuid üllatavalt paranes Keratrixiga hooldades kahjustatud juuste olukord rohkem võrreldes töötlemata, tervete juustega.

Keratrix™ katab juuste sarvkesta kaitsva kihiga, mis kaitseb juukseid välistest kahjulikest mõjudest, parandab juuste olukorda, aitab taastada töötlemise järel juuste toitainete rikkuse, parandab juuste vastupanu murdumisele. Keratrix pakub terviklikku kaitset nii tervetele kui kahjustatud juustele nende kogu pikkuses.

Keratrix kompleksi sisaldavad S+ Haircare sarja **Longer Hair šampoon** ja **Longer Hair Treatment seerum, All In Hydrating palsam**.

