AVAIN

RAAKA-AINEET

IHON MIKROBIOMIN TASAPAINOTTAMINEN ON ENSISIJAINEN INTOHIMOMME, MUTTA KUN SE ON SAAVUTETTU, ON OLEMASSA PALJON MIELENKIINTOISIA AKTIIVIAINEITA, JOILLA SAAVUTETAAN ERINOMAISIA ANTI-AGEING TULOKSIA.

Jokainen Essessä käytetty raaka-aine huomioidaan. Katsomme jokaisen raaka-aineen takana olevaa tuotantoprosessia, sekä sen vaikutusta ihoon ja ihon mikrobiomiin. Meillä on Ecocert-standardien mukainen COSMOS-luomusertifikaatti, mutta asetamme omat standardimme sitäkin korkeammalle. Esimerkiksi COSMOS-standardit sallivat sulfatoitujen vaahdotusaineiden käytön luonnonkosmetiikassa, kuten natriumlaurylsulfaatin, mutta me emme käytä niitä, koska sisäinen standardimme on sulfatoituja pinta-aktiivisia aineita vastaan.

Esse on myös Vegan Societyn akkreditoima, mikä tarkoittaa, että emme käytä mitään eläinperäisiä tuotteita tai sivutuotteita. Tämä ulottuu jopa mehiläisvahaan, joka on eläinperäinen sivutuote. Käytämme kasviperäisiä korvikkeita, kuten karnaubavahaa tai kandelillavahaa.

Aina kun mahdollista, käytämme luonnollisesti korjatun sadon kasvimateriaalia uutteisiimme. Olemme havainneet useissa tapauksissa, että nämä uutteet ovat tehokkaampia kuin “kesytettyjen” kasvien uutteet. Phyto Trade African akkreditoituna kumppanina ja Reiluun Kauppaan sitoutuneena kaikki luonnonvaraiset raaka-aineet korjataan kestävästi ja sadonkorjaajat saavat reilun ja täsmällisen korvauksen joka on Reilun Kaupan standardien mukainen.

AVAIN RAAKA-AINEET

1. Probiootit
2. Prebiootit
3. Hyaluronihappo
4. Ximenia Americana-Villiluumuöljy
5. Acmella Oleracea - Mafane - Parakrassi
6. Aloe Baradensis - Aloe Vera-uute
7. Myrothamnus Flabellifolia - Ylösnousemuskasvin uute
8. Aspalathus Linearis - Rooibosuute- Aspalatiini
9. Kigelia Africana - Makkarapuu-uute
10. Adansonia Digitata - Baoabab hedelmän uute
11. Bellis Perennis - Päivänkakkarauute
12. Harpagophytyum Procumbens - (Dewils Claw) Pirunkourauute
13. Scelerocarya Birrea - Marulansiemenöljy
14. Siegesbeckia Orientalis - Darutoside
15. Lilium Candidium - Valkoinen lilja
16. Schinziophyton Rautanenii - Mankettisiemenöljy
17. Ptychopetalum Olacoides - Muira Puama
18. Pfaffia Paniculata - Sumajuuriuute
19. Calodendrum Capense - Yangu siemenöljy
20. Ascorbyl Palmitate - Askorbyylipalmitaatti
21. Simmondsia Chinensis - Jojobansiemenöljy

PROBIOOTIT

Probiootti: elävä mikrobi, jolla on hyödyllinen vaikutus.

Elävien mikrobien määrä mitataan pesäkkeitä muodostavissa yksiköissä grammaa kohti (pmy/g). Lactobacillus on suku, joka sisältää monia probioottisia lajeja. Se on bakteeri, jonka sukuun kuuluu 180 eri Lactobacilluslajia. Muut probioottisuvut ovat Bifidobakteerit ja Bacillukset.

> Miksi siis haluaisit käyttää probiootteja ihollesi ja mitä hyötyä niistä ihollesi olisi?
> Ne suojaavat sinua taudinaiheuttajilta (ovat kuin suojapanssari kasvoillasi).
> Ne tuottavat kosteuttavia tekijöitä.
> Ne ylläpitävät ihon pH:ta (hyvin tärkeää olla sotkematta ihon pH:ta)
> Ne pitävät ihon rauhallisena ja vähentävät herkkyyttä.
> Ne hidastavat ikääntymistä (terve iho ikääntyy hitaammin).

Pidä huoli probioottisesta tuestasi!

Ihon panssari

Probiootit suojaavat ihoasi taudinaiheuttajilta. Oikeissa olosuhteissa ne kolonisoituvat ihon pinnalla ja valtaavat kaiken käytettävissä olevan tilan ja näin opportunistisille taudinaiheuttajille ei jää tilaa.

Probioottiset kosteusvoiteet

Probioottiset bakteerit tuottavat hyaluronihappoa, joka on intensiivisesti kosteuttava aktiiviaine, joka säilyttää luonnollisesti kosteuden ihossasi. Niiden on myös osoitettu vähentävän transepidermaalista kosteuden menetystä ja lisäävän ihon kosteutta parantamalla suojabarriäärin toimintaa vahvistamalla T-liitoksia. .

pH

Ikääntyessämme ihomme pH ajautuu korkeammalle ja korkeammalle. Lactobacillus-probiootit tuottavat maitohappoa ja muita happoja, jotka pitävät ihosi pH:n optimaalisella tasolla 4,5-5. Maitohapolla on lisäksi ihon kosteutta parantava vaikutus.

Probiootit herkkyyteen

Probioottiset bakteerit ihollasi kommunikoivat ihosi immuunijärjestelmän kanssa pitäen sen kurissa, jottei se ylireagoi. Myös parantunut suojabarriäärin toiminta estää myrkkyjen pääsyn ihon läpi ja näin immuunivasteen käynnistymisen ylipäätään.

Kigelia Africana - Makkarapuu-uute

Emme voi pysäyttää aikaa, mutta emme voi kieltää, etteikö huonosti hoidettu iho vanhenisi nopeammin. Probiootit auttavat hidastamaan ikääntymisen merkkejä suojelemalla ihoa ja pitämällä oman immuunipuolustuksen hyvänä. Niiden on myös osoitettu vähentävän ryppyjä ja parantavan ihon kiinteyttä ja joustavuutta. Terve iho ikääntyy hitaammin. ages slower.

Esse käyttää Lactobacillus-bakteeria monissa muodoissa - joskus kokonaisina ja elävinä ja joskus kokonaisina ja lämmön avulla tapettuina ja joskus käytetään rikottujen solujen sisältöä.

Esse käyttää Lactobacillus-bakteeria monissa muodoissa - joskus kokonaisina ja elävinä ja joskus kokonaisina ja lämmön avulla tapettuina ja joskus käytetään rikottujen solujen sisältöä.

Kun näet Essen tuotteen INCI-listauksessa “Lactobacilluksen”, se tarkoittaa, että probioottiset bakteerit ovat joko eläviä tai kuolleita, mutta niiden solukalvo on ehjä ja ne ovat kokonaisia.

Probioottiseerumissa ja Sensitive Seerumissa Lactobacillukset ovat kokonaisia ja elossa (pystyvät kasvamaan ja muodostamaan pesäkkeen - taso 4). Kaikissa muissa tuotteissa, joissa INCI-listalla on Lactobacillus (esim. Sensitive Toner ja Toner Plus), bakteerit ovat kokonaisia, mutta tapettuja (taso 3). Kun näet Esse-tuotteissa “Lactobacillus Ferment”, bakteerisolut ovat rikottu (lysaatti) ja niiden solusisällöt käytetään (taso 2).

Joissain tuotteissa Esse käyttää molempia, kokonaisia bakteereja (taso 3) sekä hajotettuja (taso 2) bakteereja, jolloin INCI-listassa näkyy molemmat Lactobacillus ja Lactobacillus Ferment.

Kaikilla uuttamistekniikoilla voidaan saavuttaa hyviä tuloksia ihonhoidossa. Käytännössä ainoa tekniikka, jonka voi määritellä todelliseksi probiootiksi on taso 4 - elävät probioottiset bakteerit. Esse käyttää tällä hetkellä eläviä probiootteja kahdessa vähittäismyyntituotteessa.

Probioottiseerumissa Esse käyttää konsortiota kolmesta Lactobacilluls-lajista. Nämä lajit on valittu niiden synergisten ominaisuuksien vuoksi. Ne toimivat hyvin yhdessä ja muodostavat iholle Lactobacillus-yhteisön. Tuotteen tavoite on saada aikaan kiinteyttävä vaikutus ja lisätä ihon kimmoisuutta. Se on ikääntymistä ennalta ehkäisevä tuote, jonka on useissa tutkimuksissa osoitettu parantavan ihon kiinteyttä tilastollisesti 100%:lla testatuista. Myös ihon kimmoisuus parani kekimäärin 9% 28 päivässä.

Sensitive Seerumiin on valittu yksi Lactobacillus-laji. Tämä on sitkeä laji ja se on liitetty ihon parempaan suojabarriääriin. Kun suojabarriääri on ehjä ja kun ihon immuunisysteemiä ei haasteta jatkuvasti, ihossa säilyy tasapainoinen tila. Tämä tarkoittaa sitä, että ihon on epätodennäköisempää kohdata jokin allerginen reaktio, jonka seurauksena iho joutuisi tulehdukselliseen tilaan.

Esse tulee sisällyttämään tason 3 probiootteja suurimpaan osaan iholle jätettäviä tuotteita.

Probioottien 4 tasoa ihonhoidossa

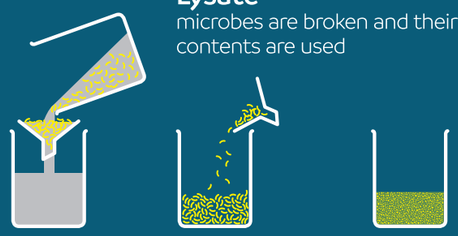
Taso 1
Broth
microbes are removed and the ferment is used

Probiotic microbes are inoculated into a liquid nutrient broth; allowed to multiply and then the broth is filtered off and used in the final product.

Taso 3
Tyndallisation
microbes are killed by heat, but are kept whole

Instead of lysing the probiotic cells, they are deactivated using heat and then added to the product.

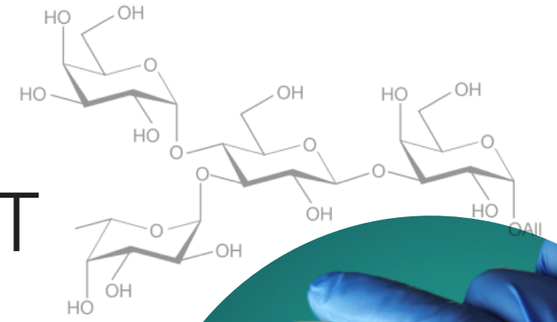
Taso 2
Lysate
microbes are broken and their contents are used

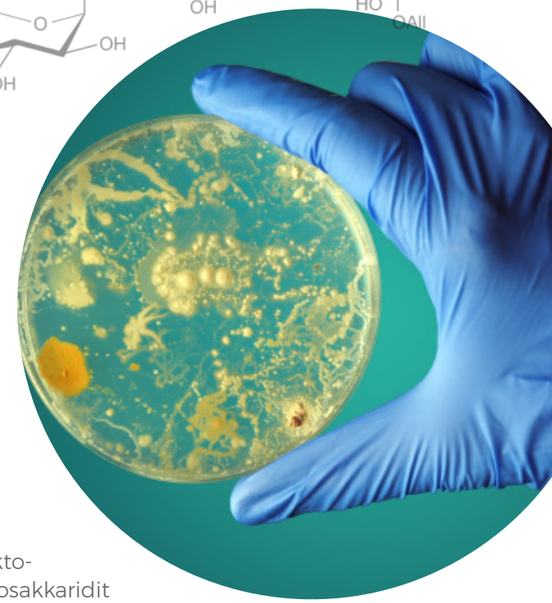


Taso 4
Live probiotic
microbes are live and able to colonise

A true probiotic product is alive and can grow to form colonies. The product will have millions of colony forming units per millilitre (CFU per ml)

PREBIOOTIT





Prebiootti: sulamaton substraatti, joka vaikuttaa positiivisesti terveyteen stimuloimalla valikoitujen hyödyllisten mikrobien kasvua. Tämä tarkoittaa, että prebiootti on ruoan lähde, jota ihmissolut tai taudinaiheuttajat eivät voi käyttää ravintonaan, mutta jota meille hyödylliset mikrobit voivat käyttää ravintonaan.

Prebiootit ovat yleensä 5-25 monosakkaridiyksikköä pitkiä sokeriketjuja. Kaikki sokerit eivät ole samanlaisia. Normaali pöytäsokeri (sukroosi) koostuu kahdesta monosakkaridista (glukoosi ja fruktoosi). Ihmissolut ja mikrobit käyttävät näin lyhyet sokeriketjut erittäin nopeasti ravinnoksi. Vapaasti saatavilla oleva energia yleensä edistää patogeenisten ja opportunistisien mikrobilajien kasvua. Pidempiketjuiset sokerit ovat saatavilla vain lajeille, jotka ovat sopeutuneet käyttämään niitä. Tällainen ravinto vaatii enemmän aikaa sulatukselle ja on saatavilla vain lajeille, jotka asuvat iholla pidempään. Jos ruokimme valikoivasti hyödyllisiä lajeja, se tarkoittaa, että ne pystyvät syrjäyttämään opportunistiset - ei-halutut lajit.

Esse käyttää tuotteissaan inuliinia, frukto-oligosakkarideja (FOS) ja gluko-oligosakkarideja (GOS). Nämä pitkäketjuisemmat sokerit ovat kaikki osoittaneet prebioottista toimintaa suolistossa sekä iholla.

Inuliinia esiintyy luonnossa monissa kasvilajeissa. Sen fruktoosi-sokeriketju voi olla 10-60 monosakkaridiyksikköä pitkä. Inuliini saadaan luomulaatuisesta Agavesta ja Sikurin juuresta. Esse suosii keskimäärin ketjun pituutta 20. .

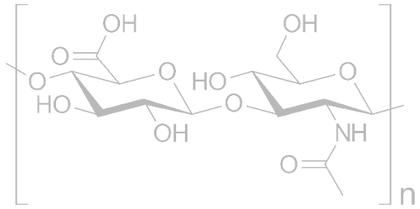
Frukto-oligosakkaridit (FOS) ovat usein valmistettu inuliinista ja niillä on samat lähteet. Esse käyttää useimmiten Yacon-juurta näiden tärkeiden prebioottien lähteenä.

Gluko-oligosakkaridit (GOS) ovat valmistettu entsymaattisella synteesillä maltoosista (maissilähde), sekä sakkaroosista (punajuurilähde). Esse käyttää noin 5-8 monosakkaridiyksikön pituista ketjua.

Yacon-juuri (tunnetaan myös nimellä Jicama root) (Polymnia sonchiofolia) on valmistettu tämän Etelä-Afrikkalaisen kasvin mukuloista puristetusta mehusta. Mehu sisältää korkeat pitoisuudet frukto-oligosakkarideja (FOS) ja inuliinia.

Patogeeniset bakteerit - Staphylococcus aureus ja Propionibacterium acnes eivät pysty käyttämään prebiootteja ravintonaan, mutta osa iholla elävistä Lactobacillus-lajeista - Corynebacterium, Micrococcus ja Staphylococcus epidermis voivat käyttää GOS:ja, FOS:ja tai inuliinia ravinnon lähteenä.

Prebiootit ovat ravinnon lähteenä Essen BIOME+ tuotteissa. Ne suosivat hyödyllisten mikrobien kasvua, eivätkä jätä opportunistisille mikrobeille tilaa kasvaa.



HYALURONIHAPPO

Sinulla on noin 15 grammaa hyaluronihappoa (HA) kehossasi ja kolmasosa tästä hajoaa ja syntetisoituu uudelleen joka päivä. Se on yksi kehosi tärkeimmistä voitelukomponenteista. Se mahdollistaa nivelten liikkumisen ja antaa lihasten liukua toistensa päälle sujuvasti. Se on myös merkittävä osa ihoasi. Dermiksen solut tuottavat sitä, mutta sitä löytyy erityisen suuria pitoisuuksia ihon pohjakerroksista. Siellä hyaluronihappo sitoo vettä ja auttaa kudosten korjaamisessa.

Kun katsot minkä tahansa Esse-kosteusvoiteen tai vesipohjaisen seerumin ainesosaluetteloa, löydät sieltä hyalunihapon (listattu nimellä Sodium Hyaluronate). Vaikka emme puhu siitä paljon, tämä on yksi avain raaka-aineista tuotteissamme.

Hyaluronihappo (HA) on hankala ainesosa, mutta oikein käytettynä se on yksi tehokkaimmista ikääntymistä ehkäisevistä raaka-aineista kaikessa kosmetiikassa. Se vähentää ryppyjen syvyyttä ja lisää ihon kosteutta, kiinteyttä ja kimmoisuutta, mutta siihen liittyy muutama pointti...

Kuten melkeinpä kaikessa ihonhoitoteollisuudessa, hyaluronihapon ympärillä on paljon 'markkinointipuhetta'. Kuten esimerkiksi:
"Tämä raaka-aine pystyy sitomaan enemmän kuin 1000-kertaa oman massansa verran kosteutta", tai toisen brändin esimerkki:
"1g hyaluronihappoa pystyy sitomaan 6 litraa vettä".

Hyaluronihappo pystyy sitomaan noin 10 kertaa oman painonsa verran vettä itseensä. Tämän pitäisi olla riittävän vaikuttavaa. Usein siteeratut "faktat" ovat peräisin akateemisesta dokumentista, jonka mukaan molekyyli voisi sitoa vettä 1000% painostaan. Kun ei-tieteelliset markkinoijat liittyivät mukaan keskusteluun, asiat riistäytyivät käsistä. Brändit käyttävät usein näitä samoja (virheellisiä) tilastoja tehdessään utopistisia laskelmia ja väittävät käyttävänsä naurettavan korkeita prosenttipitoisuuksia hyaluronihappoa. Hyaluronihappo on kallista ja useimmat kosmetiikkamerkit käyttävät sitä erittäin alhaisia pitoisuuksia maksimoidakseen voitot.

Toinen tärkeä tekijä on molekyylin koko. Hyaluronihappo on polymeeri. Pitkä, toistuvien yksiköiden jono. Jos yksiköiden määrä on pieni, silloin molekyylikoko on pieni, ehkä 20 kDa. Jos yksiköiden määrä on suuri, silloin molekyylikoko on paljon suurempi, ehkä 7000kDa. Jotta molekyyli pääsee imeytymään ihoon, hyaluronihapon molekyylimassan koon tulee olla pieni, mutta jos se taas on liian pieni, se aiheuttaa tulehdusta ihossa. Optimaalisin koko on 60-80 kDa välillä. Ja koska tämän koon erottaminen muun kokoisista on hankalaa, kustannukset ovat suuremmat.

Hyaluronihappo on Esse-tuotteissa avain raaka-aine ja ajattelemme, että tämä on kannattava lisäkustannus. Me myös hankimme hyaluronihapon bakteereista, emme eläinrustosta, joka tavallinen hyaluronihapon

XIMENIA

Ximenia Americana tunnetaan yleisesti villiluumuna, se on pensasmainen puu, joka ulottuu 4-7 metrin korkeuteen. Hedelmä sisältää yhden suuren siemenen, jonka sisältö on jopa 60% öljypitoinen. Ximeniaöljy puristetaan Ximenia Americanan siemenistä. Puuta löytyy kaikkialta tropiikista ja kylmäpuristetut siemenet tuottavat paksua, tahmeaa öljyä, joka tunnetaan paikallisten keskuudessa nimellä "mumpeke oil". Kun öljy on eroteltu, se on kullankeltasta ja sillä on ainutlaatuinen ihotuntuma.

Öljyssä on kaksi mielenkiintoista näkökohtaa. Ensiksikin Ximenyynihappo muodostaa noin 20% öljystä. Tämä rasvahappo sisältää harvinaisen kolmoissidoksen sen hiiliketjussa. Tämä ketju on melko reaktiivinen ja altistuessaan UV-säteille tai vapaille radikaaleille, jokainen kolmoissidos katkeaa ja yhdistyy muiden rasvahappoketjujen kanssa muodostaen suojaavan polymeerien verkon, joka toimii suojakerroksena iholla.

Toiseksi, Ximeniaöljy sisältää yli 30% erittäin pitkäketjuisia rasvahappoja, jotka ovat luonnossa harvinaisia. Ihmisen tali sisältää myös pitkäketjuisia rasvahappoja, joiden uskotaan olevan ravinnon lähde meidän kanssa kehittyneille mikrobeille. Patogeenit eivät pysty käyttämään näitä harvinaisia rasvahappoja energian lähteenä.

Sekä Ximenyynihappo, että erittäin pitkäketjuiset rasvahapot luovat ainutlaatuisen ihotuntuman. Öljy on melko paksua ja peittää ihoa ensimmäiset pari minuuttia ja imeytyy sen jälkeen ihoon, iho jää mattaiseksi mutta joustavaksi. Ximenia on hyödyllinen kuivalle iholle, ennenaikaiseen ikääntymiseen ja heikentyneeseen talin toimintaan, koska se on ravitseva, kosteuttava, virkistävä, pehmentävä ja parantaa myös ihon sävyä ja joustavuutta.

ACMELLA OLERACEA (MAFANE) EXTRACT

Mafane, eli parakrassi on avain raaka-aine Intensity seerumissa. Tämä aktiiviaine poimitaan pienestä kasvista nimeltä Mafane, jota paikalliset kutsuvat Electric Daisyksi ja kokit Buzz Buttoniksi.

Silmut aiheuttavat voimakasta syljeneritystä, sekä viileyttä ja tunnottomuutta suussa. Se kerätään Reunionissa, Ranskan saarella Madagaskarin rannikolla. Perinteisesti Mafanea on käytetty hammassärkyyn, vilustumisiin, tulehduksen ehkäisyyn ja yleisesti kipulääkkeenä sen sisältämän aktiiviaineen Spilantolin vuoksi. Hyaluronihappo (HA) on hankala ainesosa, mutta oikein käytettynä se on yksi tehokkaimmista ikääntymistä ehkäisevistä raaka-aineista kaikessa kosmetiikassa. Se vähentää ryppyjen syvyyttä ja lisää ihon kosteutta, kiinteyttä ja kimmoisuutta, mutta siihen liittyy muutama pointti.

Tämän raaka-aineen pääasiallinen tehtävä on rentouttaa lihaksia ja näin se ehkäisee ryppyjen syntymistä. Vaikutus alkaa melkein välittömästi ja saavuttaa huippunsa noin 1-3 tunnissa ja kestää jopa 24 tuntia.

Tämä raaka-aine on hyvin nopeavaikutteinen, mutta antaa myös pitkän aikavälin tuloksia säännöllisessä käytössä. Rypyt vähenevät ensimmäisenä päivänä noin 7% (6 tunnissa), mutta säännöllisessä käytössä rypyt vähenevät jopa 16% 28 päivässä.

ALOE BARBADENSIS

(Aloe Vera Leaf Extract)

Aloe Vera-geeliä on käytetty ainakin 1000 vuotta pienten haavojen ja palovammojen hoitoon (mukaanlukien auringonpolttamat). Viime aikoina sen on kuitenkin huomattu omaavan myös ihoa kosteuttavia ominaisuuksia.

Geeli puristetaan lehdistä. Esse käyttää Aloe Veraa suuria pitoisuuksia monissa tuotteissa. Suurin osa geelistä muodostuu polysakkarideista (erityisesti acemannaanista). Geelin kosteuttavat vaikutukset johtuvat nimenomaan näistä, mutta näillä polysakkarideilla voi myös olla virustenvastaisia vaikutuksia.

Aloe sterolien on osoitettu lisäävän kollageenin ja hyaluronihapon tuotantoa.

Aloe-geeli sisältää myös muita vaikuttavia aktiiviaineyhdisteitä (noin 75), mukaanlukien vitamiinit, kivennäisaineet, aminohapot ja entsyymit. Aloe-geeli edesauttaa kaikkien näiden aktiiviaineiden synergistä vaikutusta. Tämän raaka-aineen uuttaminen matalassa lämpötilassa on tärkeää sen toimivuuden kannalta.

Aloen tiedetään rauhoittavan ihoa ja nopeuttavan haavojen paranemista. Sillä on vahvoja suojaavia ominaisuuksia. Se on helposti ihoon imeytyvä ja se myös tehostaa muiden aktiiviaineiden imeytymistä. Aloeta on käytetty laajasti aknen, herkän ihon ja ikääntyvän ihon hoidossa.

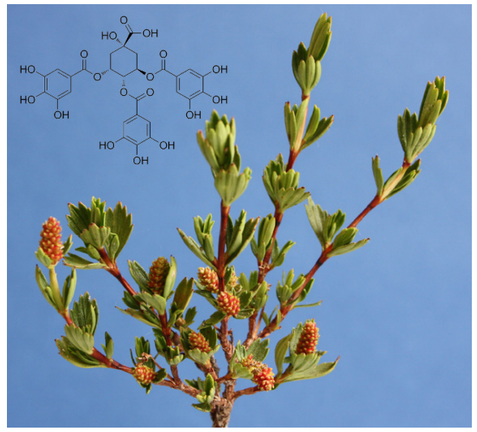
Essen sertifioitu luomulaatuinen Aloe kerätään Etelä-Afrikan pohjoisissa osissa ja se on myös Reilun Kaupan sertifioima.

MYROTHAMNUS FLABELLIFOLIA EXTRACT

Ylösnousemuskasvi, Myrothamnus Flabellifoliaa kasvaa ainoastaan Etelä-Afrikassa. Se on 0,5-1,5 metriä korkea puumainen pensas. Esse kerää sitä Namibin autiomaasta, maailman vanhimmalta aavikolta, jossa voi kulua kolme vuotta ilman sateita.

Suurin osa kasveista kuolee, jos ne menettävät 20-30% vettä, mutta Resurrection-kasvi pystyy kuivumaan täysin ja heräämään henkiin sitten kun vettä on taas saatavilla. Ylösnousemuskasvi voi elää vuosia tällaisessa ilmakuivatussa uinuvassa tilassa ilman vettä. Heti kun vettä on taas saatavilla, se palauttaa aineenvaihduntatoimintonsa muutamassa tunnissa, kuten alla olevassa kuvassa näkyy. Myrothamnusta kutsutaan “uvukwabafile”, mikä tarkoittaa “kuolleista heräävää”. Perinteisessä afrikkalaisessa kansanperinteessä uskotaan, että kasvin elpymiskyky on siirtynyt hoitoa saavalle sairastavalle henkilölle ja se on toivon symboli. Sillä on totuttu hoitamaan erilaisia sairauksia todennäköisesti johtuen sen kyvystä taistella patogeenisiä mikrobeja vastaan.

kulunut aika tunneissa



Jopa 40% kasvin kuivapainosta on polyfenoleja, uutteella on poikkeuksellisen korkea antioksidanttipitoisuus. Nämä yhdisteet suojaavat kasveja vapaiden radikaalien vaurioilta kasvin ollessa uinuvassa tilassa ja tarjoaa samalla suojan epäpuhtauksilta ja muilta hyökkääjiltä. Uute pystyy lisäämään nopeasti ihon kosteutta, jonka vaikutus kestää jopa 24 tuntia.

Myrothamnus on vahva antioksidantti, se rauhoittaa herkkää ihoa, kosteuttaa nopeasti ja edistää haavan paranemista.

ASPALATHUS LINEARIS
(Rooibos Leaf Extract)

Rooibos kasvaa Capen alueella Etelä-Afrikassa ja on osa Fybosia, joka on kasvillisuudeltaan yksi maailman monipuolisimpia kasvillsuusvyöhykkeitä. San-kansat (alkuperäiskansat) ovat käyttäneet Rooibosta tuhansia vuosia.

Vuonna 1772 ruotsalainen luonnontieteilijä Carl Thunberg pani merkille Rooiboksen käytön ja kuvaili paikallisten käyttämää menetelmää vihreän teen valmistukseksi.

Standardoitu vihreän Rooiboksen uuttaminen on teknistä ja se tehdään Esse-laboratoriossa. Käytämme Reilun Kaupan luomutoimittajilta hankittuja lehtiä. Vihreä rooibosuute imeytyy ihoon 7 kertaa tehokkaammin kuin kuivatusta rooiboksesta tehty uute.

Rooiboksen on osoitettu auttavan ehkäisemään syöpäkasvaimien muodostumista lähinnä ihossa sen korkean antioksidanttipitoisuuden vuoksi. Rooibosuute on myös osoitettu tehokkaaksi haavojen paranemisen nopeuttamisessa ja vapaiden radikaalien torjunnassa. Se parantaa myös suojabarriäärin toimintaa ja vähentää tulehdusta, mikä tekee siitä ihanteellisen suojan saasteita vastaan.

Rooiboksen ja sen vaikuttavimman antioksidantin Aspalatiinin on myös osoitettu vähentävän ja korjaavan pigmenttimuutoksia.

KIGELIA AFRICANA FRUIT EXTRACT

Kigelia Africana tunnetaan yleisemmin nimellä Makkarapuu sen pitkulaisten hedelmien vuoksi. Puu kasvaa noin 10 metrin korkuiseksi ja pitkulaiset kovat hedelmät voivat olla 60cm pitkiä ja painaa jopa 4kg.

Kigelia on yksi ensimmäisistä Essen käyttämistä raaka-aineista. Siitä saadaan kahta erilaista uutetta. Ensimmäisellä uutteella on anti-ageing ja ihon kiinteyttämiseen vaikuttavia ominaisuuksia, kun taas toinen uute vähentää pigmentaatiota. Kigeliaa on käytetty laajasti kosmetiikan valmistamisessa kiinteyden ja kimmoisuuden palauttamiseksi, anti-age raaka-aineena, kirkastamaan ihoa ja jopa after-sun tuotteissa.

Se tunnetaan sen erinomaisesta dermistä kiinteyttävästä vaikutuksesta. Perinteisissä kansoissa naiset jauhoivat tahnan hiomalla hedelmää, jonka jälkeen tahna käytettiin rintojen kiinteyttämiseen. Parantajat käyttivät sitä myös erilaisten ihotulehdusten hoitoon ja haavojen parantamiseen.

BELLIS PERENNIS
(Daisy Flower Extract)

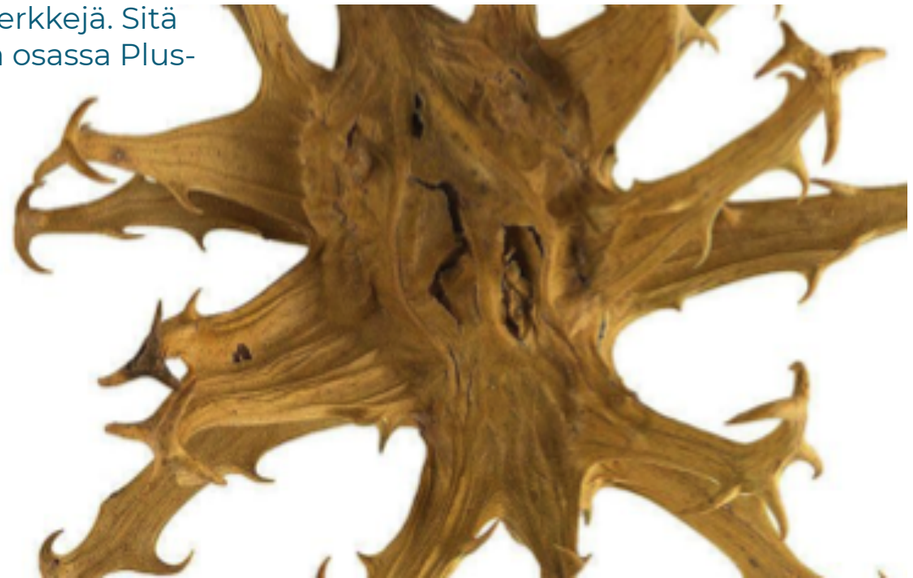
Kaunokaisuutteen on osoitettu estävän liikapigmentaatiota vähentämällä melanosomien siirtymistä melanosyyteistä sarveissoluihin. Tämä vaalentaa pigmentaatiosta johtuvaa tummuutta merkittävästi. Sitä löytyy yksinomaan Esse Plus Eye Contour Creamista.

Bellis perennis eli kaunokaisuute on pieni kukkiva kasvi, joka on 2-10 cm korkea. 1400-luvulla kaunokaisuute oli suosittu tapa hoitaa haavoja. Muinaiset kasviparantajat sekoittivat sitä lemmenjuomiin. Jotkut muinaiset kirjailijat uskoivat kasvin nimen tulevan sanasta “bellus”, joka on latinaksi “kaunis tai viehättävä”.

HARPAGOPHYTUM PROCUMBENS
(Devil’s Claw Root Extract)

Pirunkourauute on tulehdusta ehkäisevä ainesosa, jolla on kosteutta sitovia ominaisuuksia.
Se suojaa kollageenia ja elastiinia ja vähentää näin ikääntymisen merkkejä. Sitä on suurimmassa osassa Plus-linjan tuotteita.

Nimen “Pirunkourauute” ajatellaan olevan peräisin joko hedelmän ulkonäöstä, jossa on kouramaiset koukut ja kaksi pitkää suoraa piikkiä tai paholaismaisesta tanssista, jota eläimet tanssivat yrittäessään saada kavioihinsa tarttuneita hedelmiä pois.

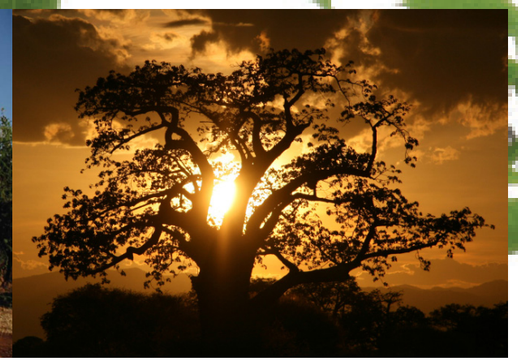


ADANSONIA DIGITATA
(Baobab Fruit Extract)

Afrikkalainen Baobab yltää jopa 30 metriä korkealle ja sen rungon halkaisija on 2-10 metriä. Kestää 200 vuotta kantaa hedelmää ja jotkut puut ovat yli 100 vuotta vanhoja.

Monet tutkijat uskovat sanan “baobab” tulevan arabian sanasta “buhibab”, mikä tarkoittaa “hedelmää, jossa on paljon siemeniä”, koska baobabin puinen kuori sisältää paljon ruskeita, kovia simeniä. Se on majesteettinen puu, jota on kutsuttu nimellä “arbre palabre”, joka tarkoittaa “paikkaa, johon vanhimmat kokoontuivat ratkaisemaan ongelmia”. Perinteisiä lääketieteellisiä käyttötarkoituksia ovat mm. tulehduksen hoito, hammassärky, kuum mikrobisairaudet ja haavojen hoito. Esse ei käytä Baobab öljyä, vaan hedelmän uutetta. Uute sisältää liukoisia kuituja (prebiootteja). Se sisältää myös suuren määrän C-vitamiinia, joka on tehokas antioksidantti ja kollageenin tuotannon tehostaja. Hedelmäliha sisältää myös A-, F-, E-, ja D3-vitamiineja.

Baobab-uutteella on anti-ageing ominaisuuksia. Se lisää elastisuutta ja kiinteyttä.



SCLEROCARYA BIRREA
(Marula Seed Oil)

Marulapuuta kasvaa ympäri Afrikkaa ja se voi kasvaa jopa 18 metrin korkuiseksi. Se kantaa keltaisia hedelmiä joiden siemenet sisältävät yleensä 2-3 syötävää, pehmeää, valkoista ydintä. Perinteisesti öljyä on käytetty suojaamaan ihoa kuivumiselta ja vaurioitumiselta, sekä vauvojen hieromisessa.

Siemenistä uutetussa öljyssä on pähkinän tuoksu ja se on sävyltään vaalean kellanruskeaa. Essen marulansiemenöljy tulee Zimbabwesta ja Namibiasta ja on osa paikallisväestön tukemisohjelmaa. Marulan hedelmässä on 4 kertaa enemmän C-vitamiinia kuin appelsiinissa ja se on erittäin voimakas antioksidantti, kuten katekiinit, prosyanidiini ja flavonoidit.

Marulansiemenöljy vähentää punoitusta ja sillä on kosteuttavia ja ravitsevia ominaisuuksia. Sitä käytetään tyypillisesti rauhoittamiseen.

SIEGESBECKIA ORIENTALIS
(Darutoside)

Käytettiin alunperin ihonhoidossa mm. venymistä ehkäisevänä ainesosana, mutta myöhemmin on huomattu myös sen valovanhenemista ehkäisevät vaikutukset.

Siegesbeckia orientalis tunnetaan myös nimellä “Pyhä yrtti”. Se on pieni pensas, joka kasvaa kuumissa ilmastoissa ja jota on käytetty laajalti palovammojen hoitoon ja erilaisiin ihosairauksiin.

Darutosidella on vahvoja antioksidanttisia ominaisuuksia ja se on osoittanut antimikrobisia vaikutuksia opportunistisia mikrobeja vastaan. Tämä aktiiviraaka-aine lisää kollageenin tuotantoa ja sitä käytetään sekä Essen Eye Contour Cream-, että Sensitive Eye Cream-voiteissa.

LILIUM CANDIDUM
(Madonna Lily Flower Extract)

Yhdistettynä Pfaffia paniculatan ja Ptychopetalum olacoidesin kanssa se vähentää turvotusta (etenkin silmien alueella), parantaa hyperpigmentaatiota ja lisää elasituutta.

Kautta historian liljat ovat olleet osa perinteisiä rituaaleja monissa kulttuureissa. Lilium candidium tunnetaan yleisesti nimellä “valkoinen lilja” tai “Madonna-lilja”. Sille on tunnusomaista suuret, tuoksuvat, valkoiset kukat, joita käytetään usein hajuvesissä, sekä lääketieteellisissä ja koristeellisissa tarkoituksissa. Sitä on käytetty kansanlääketieteessä palovammojen hoitoon, sekä paranemisprosessin nopeuttamiseen.

Essen Ageless Serumissa käytettävässä uutteessa on ihon kuntoa ja ihoa vaalentavia ominaisuuksia. Se vähentää melaniinin siirtymistä ihosoluihin, joka vähentää pigmenttimuutoksia.

PFAFFIA PANICULATA
(Brazilian Ginseng Root Extract)

Sitä pidetään adaptogeeninä, joka vahvistaa immuunijärjestelmää ja ihon suojabarriääriä ja lisää keratinosyyttien erilaistumista. Se sisältää myös antioksidantteja ja sillä on tulehduksenvastaisia ominaisuuksia.

Pfaffia paniculata on suuri viiniköynnös ja ulkonäöltään pensasmainen. Brasilian paikalliset tuntevat sen nimellä “para tudo”, käännettynä “kaikkeen sopiva”.

Länsimaisessa kulttuurissa se tunnetaan yleisemmin nimellä brasilialainen ginseng. Amazoniassa Pfaffiaa on käytetty monenlaisiin terveystarkoituksiin.

Sumajuuri sisältää valtavan määrän vitamiineja, kivennäisaineita, saponiineja ja fytosteroleja. Tällainen yhdistelmä tekee ihosta tasaisemman, kirkkaamman ja vähentää pigmentaatiota erityisesti silmien alueella.

PTYCHOPETALUM OLACOIDES (Marapuama)

Ageless Serumissa käytetään sekä Pfaffia paniculataa ja Lilium candidumia (valkoinen lilja) niiden ryppyjä vähentävien ja ihoa vaalentavien ja kirkastavien ominaisuuksien vuoksi. Erityisen tehokas erityisesti maksaläiskien ja pigmentaation hoidossa.

Marapuamaa (Brasilian potenssipuu) käytetään perinteisesti adaptogeeninä tasapainon palauttamiseksi. Sillä on vahvoja antioksidanttisia ominaisuuksia.

Sen uute sisältää Muirapuamiinia ja fytosteroleita, kuten beeta-sitosterolia, Kampesterolia ja Kumariinia. Nämä auttavat ikääntyvää ihoa sopeutumaan paremmin vähentyneisiin estrogeenitasoihin.

SCHINZIOPHYTON RAUTANENII
(Manketti Seed Oil)

Schinziophyton rautanenii (manketti) on luonnossa esiintyvä puu tietyissä osissa Afrikkaa. Puu saavuttaa jopa 15 metrin korkeuden ja sen kukinta ja hedelmällisyys alkaa noin 15-25 vuoden ikäisenä. Hedelmät kypsyvät maahan putoamisen jälkeen. Paikalliset tuntevat sen Mongongona.

Manketin siemenet toimivat vaihdon välineenä maaseutuyhteisöissä. Siemeniä käytetään ravinnon lähteenä ja kuoria polttoaineena ruoanlaitossa. Siemenestä saatava kirkkaankeltainen ruokaöly on kylmäpuristettua ja sitä hankitaan osana yhteisöjen voimaannuttamisohjelmaa. Se sisältää runsaasti E-vitamiinia, linolihappoa ja eleosteariinihappoa. Eleosteariinihappo regoi UV-säteilyn alla suojaamalla ihoa.

Manketin siemenöljy imeytyy helposti ihoon ja paikalliset yhteisöt ovat käyttäneet sitä hiustuotteissa, vartalonhoitotuotteissa, puhdistusaineissa ja kosteusvoiteissa ihon ja hiusten suojaamisessa.

Sillä on kosteuttavia, ravitsevia ja korjaavia vaikutuksia. Se tarjoaa myös jonkin verran suojaa UV-säteiltä hiuksille ja iholle.

CALODENDRUM CAPENSE
(Yangu Seed Oil)

Tunnetaan myös nimellä Cape-kastanja. Puun hedelmät rikkoutuvat kun ne ovat kypsiä vapauttamaan noin kolme mustaa siementä, joista noin 60% öljystä uutetaan. Öljy on väriltään vaaleankeltaista ja se uutetaan osana yhteisön voimaannuttamisohjelmaa.

Yangun siemenistä saatavalla öljyllä on luontainen kyky suodattaa UV-säteilyä. Siinä on ainutlaatuinen rasvahappokoostumus, joka toimii pehmentävänä aineena ja myös hoitaa ja kosteuttaa ihoa.

Sitä käytetään pääasiassa Core-linjan kosteusvoiteissa, Repair Oilissa ja Eye & Lip Creamissa.

ASCORBYL PALMITATE

C-vitamiinin johdannaisena, Ascorbyylipalmitaatti on öljyliukoinen versio askorbiinihaposta, jota käytetään usein sen antioksidanttisten ominaisuuksien vuoksi kosmetiikassa. Se imeytyy hyvin, joka mahdollistaa sen antioksidanttisille ominaisuuksille kyvyn suojata solua sisältäpäin. Se on ryppyjä ehkäisevä ainesosa, joka edistää kollageenisynteesiä ja estää soluvanhenemista vähentämällä proteiinien ja rasvahappojen hapettumista.

SIMMONDSIA CHINENSIS
(Jojoba Seed Oil)

Jojobaöljyä käytetään läpi Esse-tuotelinjojen. Sen rasvahappopitoisuus on lähellä ihon omaa talia. Se on kosteuttava, tasoittava ja anti-inflammatorinen. Sillä on aknea ehkäiseviä ominaisuuksia ja se säätelee talin tuotantoa.

Jojoba on autiomaalla kasvava ikivihreä, kuivuutta kestävä pensas, joka kasvaa jopa 3 metriä korkeaksi ja voi elää 200 vuotta vanhaksi. Jojobaöljy on kylmäpuristettu oliivin kokoisista papuja muistuttavista siemenistä, jotka sisältävät noin 50% öljyä. Öljy on nestemäistä vahaa ja imeytyy helposti ihoon. Sillä on myös pitkä säilyvyysaika sen molekyylistabiiliuden vuoksi.