

CALENDULA ABSOLUUT

Calendula is een typisch mediterrane kruidachtige plant, ook al wordt hij in heel Europa en Noord-Amerika gekweekt. Het heeft een ontstekingsremmende, kalmerende, verzachtende, re-epithelialiserende werking en stimuleert weefselgenezing, waardoor beschadigde slijmvliezen en huid snel kunnen worden hersteld. Veel studies suggereren een angiogeen potentieel dat de krachtige wondgenezende werking zou kunnen verklaren: Calendula optimaliseert in feite de bloedcirculatie van de huid, verbetert zo het trofisme en vertoont ook een bacteriostatische activiteit. Stimuleert de granulatie van het epidermale weefsel bij zweren, brandwonden, kleine wonden, schaafwonden, winterhanden. De polyfenolische fractie heeft een belangrijke antioxiderende en ontstekingsremmende werking die ook bijzonder nuttig is voor het verzachten en verminderen van schade na lichte brandwonden en irritaties. Het is geschikt voor de droge, schrale, gevoelige en snel rood wordende huid.

De absolute is een revolutionaire extractietechnologie waarmee u natuurlijke etherische oliën van de hoogste kwaliteit kunt verkrijgen, superieur aan traditionele oliën omdat ze alle componenten bevatten die in verse of droge biomassa zitten. Deze technologie maakt het mogelijk om alle aroma's, geuren en natuurlijke oliën die verloren zijn gegaan (zoals in aromatisch water) of veranderd door temperatuur (zoals bij stoomstroomdestillatie) terug te winnen. Dit is een extractie met superkritische vloeistoffen. Dit proces maakt gebruik van de uitzonderlijke eigenschappen van het HFC-134/a-gas dat in vloeibare vorm wordt gebruikt om natuurlijke aromatische oliën en andere vluchtige componenten met een laag molecuulgewicht te extraheren en vervolgens in gasvorm wordt teruggebracht om alle opgeloste extracten vrij te geven. Om deze reden worden etherische oliën van onovertroffen kwaliteit verkregen, die alle lichte en vluchtige componenten bevatten met zeer delicate organoleptische eigenschappen, en zeer rijk zijn aan functionele actieve ingrediënten.

AMMONIUM GLYCYRRIZINAAT

Ammoniumglycyrrhizinaat is een zout van glycyrrhizinezuur, gewonnen uit zoethout. Het heeft duidelijke kalmerende eigenschappen, bijzonder geschikt voor de behandeling van een gevoelige huid. Herstelt de elasticiteit van de huid en vermindert schilfering, waardoor een droge, beschadigde huid er beter uitziet. Het helpt huidherstelprocessen als gevolg van irritaties, reguleert de talgproductie, is effectief tegen schade veroorzaakt door UV-straling, koude lucht en uitdroging. Het is nuttig voor het verminderen van rimpels en voor het tegengaan van de hyperpigmentatie die gepaard gaat met een fotoverouderde huid.

INTEGRAAL AZULEEN

Azuleen is een anorganisch molecuul dat in verschillende planten aanwezig is. Afhankelijk van de oorspronkelijke plant heeft het een andere naam: guaiazulene, vervat in de essentiële olie van geranium en cubeb; chamazuleen in duizendblad millefeuille en in matricaria en Romeinse kamille; zierazuleen in zirone; enz. Azuleen heeft opmerkelijke kalmerende, genezende en ontstekingsremmende eigenschappen en is nuttig bij verschillende huidontstekingen, eczeem, jeuk. Azulenes verminderen de reacties die gepaard gaan met het vrijkomen van histamine. Dankzij zijn decongestivum, verzachtende en kalmerende werking is het nuttig op een ontstoken huid, op puistjes en acne, op wonden en brandwonden. Sommige azulenen (guaiazulene) hebben een geurverdrijvende (blauwe) werking. Het hoogwaardige integrale azuleen dat in Vulcany-gel aanwezig is, is in feite verantwoordelijk voor de blauwachtige kleur van het product.

VULCANY GEL

100 ml

GEL OP BASIS VAN ALOË, MALLOW, COLOSTRUM 10%,
KOMKOMMER, GOUDGOUD EO, AMMONIUM GLYCYRRHIZINAAT,
INTEGRAAL AZULEEN

BEVORDERT DE VERMINDERING VAN IRRITATIE EN ROODHEID VEROOorzaakt
DOOR OVERMATIGE BLOOTSTELLING AAN DE ZON EN MILDE ZONVERBRANDING



- Met integraal azuleen en ammoniumglycyrrhizinaat met duidelijke verzachtende en decongestivum eigenschappen.
- 100% Italiaanse biest verkregen van geselecteerde Friese en Rode koeien.
- Met calendula absolute, etherische olie van de hoogste kwaliteit.
- Een productiecycclus en inheems speciaal onderzoek op nul km: van teelt tot verwerking van groenten. Elk proces zorgt ervoor dat de functionele actieve ingrediënten ongewijzigd in het eindproduct terechtkomen.
- Zonder minerale oliën, alcohol, vloeibare paraffine, propyleenglycol, koolwaterstoffen, synthetische kleurstoffen en conserveermiddelen, vaseline.

VULCANY GEL is een delicate dermocosmetische gel, verkregen uit de verwerking van geselecteerde grondstoffen, met een verzachtende, hydraterende, verzachtende, decongestivum en beschermende werking. De bijzondere synergie van actieve ingrediënten maakt het bijzonder geschikt na blootstelling aan de zon, bij allergische reacties op de huid, geïrriteerde huid, lichte brandwonden en zonnebrand. Behoudt en herstelt de hydrolipidenfilm en elasticiteit van de huid, vermindert roodheid, voorkomt irritatie en zorgt voor snelle verlichting. De aanwezigheid van colostrum en calendula absolute, met een re-epithelialiserende werking, bevordert het snelle herstel van het evenwicht en de integriteit van de epidermale barrière, wat het behoud van een goede gezondheid en de juiste mate van hydratatie bevordert.

INGREDIËNTEN

Aqua, Malva Sylvestris Leaf Water, Colostrum, Aloe Barbadensis Leaf Juice, Glycerine, Cucumis Sativus Fruit Extract, Carbomer, Phenethyl Alcohol, Caprylyl Glycol, Cetearyl Alcohol (en) Glyceryl Stearate (en) Stearamidopropyl Dimethylamine (en) Myristyl Lactate (en) Lauryl Alcohol (en) Myristyl Alcohol, Calendula Officinalis Flower Oil, Ammonium Glycyrrhizate, Guaiazulene.

GEBRUIKSAANWIJZING

Verdeel met een lichte massage over de aangetaste delen van het gezicht en lichaam, zelfs meerdere keren per dag. Bewaar op een koele, droge plaats uit de buurt van licht. Voor extern gebruik.

Opmerking: de enigszins blauwachtige verkleuring is te wijten aan de aanwezigheid van integraal azuleen van hoge kwaliteit.

EAN CODE

QTY



100 ml

nutridag

P.O. Box 96
6640 AB Beuningen
www.nutridag.nl

COLOSTRUM

Colostrum is vanwege zijn belangrijke fysiologische en nutritionele rol een schat aan zeer waardevolle componenten:

- Groeifactoren (EGF, epitheliale groeistimulans)
- Immunofactoren: immunoglobulinen, lysozyme, lactoferrine, cytokines
- Trofisch-voedingscomponenten: vitamines (provitamine A, B12, C, D, E), koolhydraten, mineralen (natrium, kalium, magnesium, calcium, ijzer, zwavel)

Het colostrum dat in **VULCANY GEL** wordt gebruikt, is afkomstig van Friese koeien en rode koeien, die melk produceren voor de productie van Parmigiano Reggiano. De boerderijen worden daarom dubbel gecontroleerd en onderworpen aan strikte voorschriften, van het toezicht op strikt ontsmette omgevingen tot het soort dieet en het absolute verbod op het gebruik van antibiotica en medicijnen. De biest wordt binnen enkele uren na levering genomen en onmiddellijk ingevroren om het zo goed mogelijk te bewaren en al zijn eigenschappen te garanderen.

RE-EPITELISERENDE EN REGENERERENDE WERKING OP Slijmvlies en Hoofdhuid

Colostrum bevat groeifactoren IGF-I en II die betrokken zijn bij celproliferatie en bij de regulatie van weefselherstel, groei en differentiatie, een actie gericht op het beschermen van weefselintegriteit. De aanwezige cytokinen spelen daarentegen een fundamentele rol bij ontstekingsprocessen en weerstand tegen infecties. Samen met verschillende groeifactoren bevorderen en hebben deze tegelijkertijd een modulerende werking van de verschillende fasen van het weefselherstelproces tot aan de vorming

van het litteken. De rustgevende, antibacteriële en re-epithelialisatie uitgeoefend door zijn actieve ingrediënten, maakt colostrum tot een kostbaar element, dat altijd is gebruikt als een nuttige celvernieuwingsfactor. Gebruikt in formuleringen voor lokaal gebruik, voert het een beschermende, eutrofische en herstellende werking uit door de reconstructie van gewond, besmet en ontstoken epitheel te bevorderen. Het heeft daarom een gerichte en effectieve werking bij de preventie en behandeling van revalidatie en re-epithelialisatie van beschadigde huid en slijmvliezen.

In-vitro-onderzoeken om de re-epithelialiserende en genezende werkzaamheid van op colostrum gebaseerde producten op moleculair (genexpressie) en histologisch niveau te evalueren, hebben een opwaartse regulatie aangetoond van de belangrijkste genen in weefselreconstructie en -remodellering: KGF (potent growth factor keratinocyte epitheel geproduceerd door fibroblasten, essentieel voor vroege stadia van wondgenezing), TGFB2 (essentiële factor voor trofisme met een sleutelrol bij weefselherstel), ITGB1 (essentieel eiwit voor re-epithelialisatie) en TNF-alfa (cytokine betrokken bij de ontstekingsfase met directe angiogene activiteit die de toename van zuurstof in de wond die aan het genezen is bevordert stimuleert de proliferatie van keratinocyten ter hoogte van de laesie en de rijping van fibroblasten). Histologische analyse toonde een duidelijk vermogen om weefsel te herstellen, ook op het niveau van de extracellulaire matrix waaruit ook een verhoogde productie van hyaluronzuur en collageen kan worden afgeleid.



ALOË GEL

Geëxtraheerd uit het sap van Aloë Barbadensis-bladeren, is aloë-gel rijk aan slijmstoffen, aloïne en essentiële oliën. Het heeft een UV-filterende, verzachtende, verzachtende, genezende, anti-roodmakende werking en is een uitstekend hydraterend middel. Dankzij de rijkdom aan mucopolysacchariden heeft Aloë een hoog vermogen om water vast te houden, waardoor het zeer effectief is bij de behandeling van een vochtarme huid. Door de bijzondere samenstelling van actieve ingrediënten kan het op verschillende manieren werken in relatie tot het type huid waarop het wordt aangebracht: adstringerende eigenschappen hebben de overhand op een vette huid, hydraterende eigenschappen op een droge huid, talgregulatie op een acne-gevoelige huid en rustgevend op de geïrriteerde huid. De anti-allergische, kalmerende en anti-roodmakende werking maakt het geschikt voor de gevoelige en geïrriteerde huid na blootstelling aan de zon. Het oefent ook een stimulerende en regenererende werking uit, aangezien het gehalte aan aminozuren, vitamines en mineralen het tot een uitstekende voedingsstof voor de huid maakt. Deze regenererende werking is vooral nuttig na blootstelling aan de zon, die het dunner worden van de collageen- en elastinevezels versnelt.

KOMKOMMER EXTRACT

Komkommer is de vrucht van de gelijknamige plant. De plant, behorend tot de Cucurbitaceae-familie, werd waarschijnlijk door de Egyptenaren in het Middellandse-Zeebekken geïntroduceerd, maar de eerste teelten van deze groente dateren van 5000 jaar geleden aan de voet van de Himalaya. Komkommers zijn rijk aan water en minerale zouten die het bijzonder maken verfrissend en zuiverend. Komkommer is ook erg goed voor huidverzorging. Een oude grootmoeders remedie omvatte het gebruik van plakjes komkommer op de ogen om wallen te bestrijden en het uiterlijk van de huid rond vermoeide ogen te verjongen, wallen en donkere kringen te verminderen. Dankzij zijn sterk hydraterende, verzachtende, ontstekingsremmende, verfrissende en jeukwerende eigenschappen kalmeert het de rode en geïrriteerde huid, een waardevolle bondgenoot bij huiduitslag van verschillende etiologieën, zelfs bij zonnebrand. De rijkdom aan zwavel, met decongestivum eigenschappen, maakt het ook een geldige bondgenoot om ouderdomsvlekken te verlichten en de huid helderder te maken.

MALVE WATER

Water gewonnen uit de bladeren van Malva Sylvestris die voornamelijk slijm bevatten (6-8%), voornamelijk samengesteld uit L-rhamnose, L-arabinose, D-galactose, D-glucose en galacturonzuur; er zijn ook anthocyanines (malvina, malvidin), vitamine A, B1 en C, aminozuren, tannines. Het belang van kaasjeskruid bij cosmetisch gebruik hangt samen met het slijmgehalte. Chemisch zijn dit heteropolysacchariden die dankzij de talrijke aanwezige hydroxylgroepen bijzonder hydrofiel zijn. In feite is de naam "malva" afgeleid van de Griekse term "malachè" (van "malakòs", wat zacht betekent), overgenomen door de Romeinen als een afleiding van het Latijnse werkwoord "mollire", met duidelijke verwijzing naar de verzachtende eigenschappen van de plant. Het buitengewone hydraterende vermogen van deze natuurlijke polysacchariden is te danken aan het feit dat de slijmstoffen aanzienlijke hoeveelheden water kunnen absorberen, waardoor vloeibare gels (hydrocolloïden) ontstaan die, wanneer ze op het huidoppervlak worden aangebracht, een dunne, elastische, transparante film vormen met isoepidermal pH, in staat om langzaam water af te geven aan het stratum corneum, waardoor de huid elastisch en gehydrateerd wordt. Het is belangrijk om te benadrukken dat het water wordt vastgehouden door de slijmstoffen vanwege het gelykingevenwicht en niet vanwege hygroscopiciteit, zodat ze water kunnen doneren aan het stratum corneum van de epidermis zonder het vervolgens weg te halen wanneer de omgevingstemperatuur hoog is en de luchtvochtigheid laag, of bij directe blootstelling aan de zon. Integendeel, in ongunstige klimatologische omstandigheden droogt de dunne film gevormd door het slijm aan de buitenkant op en vormt een echt hygrometrisch schild dat het huidoppervlak blijft hydrateren en de uitdrogingsprocessen belemmert. Dankzij het hoge slijmgehalte wordt het Mallow-extract daarom gekenmerkt door uitstekende hydraterende, kalmerende, verzachtende en anti-rood wordende eigenschappen, wat resulteert in een uitstekend ingrediënt voor de droge, gevoelige en snel rood wordende huid.