



ESSE AESTHETICS FAQ

Waarom heeft Esse besloten om deel te nemen aan de esthetische markt?

Esse is een pionier op het gebied van het microbiom van de huid en heeft veel kennis opgedaan over strategieën die gezonde diversiteit promoten binnen het microbiom. Medische esthetische behandelingen, verstoren de huidbarrière en het microbiom, wat resulteert in langdurige periodes van genezing, door aanhoudende inflammatie en verminderde resultaten voor klanten. Ondanks dat Esse deze behandelingen niet uitvoert, zien we dit als een mogelijkheid om biotech technieken, als levende biotherapeutica te gebruiken, om het risico van complicaties voor behandelaars te matigen en resultaten voor de klanten te verbeteren.

Wat is het verschil tussen een probiotica en een levende biotherapeutica?

Probiotica zijn levende microben die een gezondheidsvoordeel opleveren voor de gastheer, terwijl levende biotherapeutica levende microben zijn die gebruikt kunnen worden bij het voorkomen van de behandeling van een ziekte. De termen zijn sterk aan elkaar gerelateerd, maar “levende biotherapeutica” is beter gedefinieerd voor bepaalde claims en wordt vaker gebruikt door de misbruik van het woord “probiotica” in marketing uitingen.

Hoe kunnen levende probiotica de huid ondersteunen bij esthetische behandelingen?

Topicale probiotica die worden aangebracht op de huid kunnen verschillende voordelen leveren, zoals het versnellen van genezing, verkorten van de inflammatoire cyclus, verminderen van het risico op infectie en verkorten van de wachttijd. Daarnaast hebben ze aangetoond de collageenvrijlating te verbeteren, wat resulteert in effectievere herstructurering van de huid.

Wat zijn de stadia van wondheling die invloed hebben op de resultaten van esthetische behandelingen?

- › **Hemostase** vindt als eerste plaats en omvat vasoconstrictie en bloedstolling om de bloedstroom naar de plaats van de wond te beheersen, cytokines die geproduceerd worden tijdens hemostase trekken immuun cellen aan op de plaats van de wond.
- › **Inflammatie** volgt waarbij immuun cellen van diverse types, afval opruimen in de nasleep van de wond, terwijl ongewenste microben worden geëlimineerd. De ontstekingsreactie omvat de productie van groeifactoren en signaalbestanddelen die fibroblasten aanzetten tot collageenproductie. Dit betekent dat inflammatie een belangrijk element is van wondgenezing, waar het vrijlaten van collageen en de resultaten van de behandeling afhankelijk van zijn.
- › **Cel proliferatie** is de volgende stap. De keratinocyten prolifereren om opnieuw te epitheliseren, fibroblasten produceren extra cellulaire matrix proteïnen inclusief collageen (type-III), elastine en endothele en gladde spiercellen om nieuwe vasculaire netwerken te vormen.
- › De laatste fase van het wondgenezingsproces is die van het **herstructureren van weefsel**. Hierbij wordt type-I collageen vrijgelaten om collageen type-III te vervangen, dat werd geproduceerd tijdens de proliferatiefase. Type-I collageen is sterker en beter georganiseerd dan type-III, dus de vrijlating van type-I collageen tijdens de herstructurering is essentieel voor herstel van weefselsterkte en weerbaarheid.

Het is belangrijk aan te halen dat al deze stadia van wondgenezing cruciaal zijn voor het behalen van optimale resultaten van een esthetische behandeling. Het is daarom van belang voor zowel de klant, als de specialist om al deze stappen van wondgenezing zo snel mogelijk te doorlopen, zonder er eentje over te slaan. Dit is waar Esse ondersteuning kan bieden. Levende biotherapeutica staan snelle progressie van deze stadia van wondgenezing toe, waarbij elk stadium de mogelijkheid krijgt te doen wat het moet doen. Vrijlating van collageen wordt gemaximaliseerd voor verbeterde resultaten.

Wat gebeurt er in het huidmicrobioom tijdens wondgenezing?

Op dag 21 van het wondgenezingsproces, vindt er een significante verschuiving plaats in het microbioom van de wond. *Staphylococcus epidermidis*, wat een negatieve samenhang heeft met vrijlating van collageen in wonden, wordt sterk onderdrukt, terwijl *Cutibacterium*, welke een positieve samenhang heeft met de vrijlating van collageen en doorbloeding verbetert, neemt in grote aantallen toe. De dominantie van *Staphylococcus* kan het genezingsproces vertragen door het vormen van biofilms die de migratie van fibroblasten stopt en apoptose kan veroorzaken. Daarom is het belangrijk om te vorming van biofilms door pathogene microben tijdens deze periode, te voorkomen of te onderbreken. De diversiteit in het wondmicrobioom is in dit stadium vaak erg laag en conventionele antibiotica kunnen de proliferatie van pathogene schimmels veroorzaken die een negatief effect hebben op de wondheling. Het gebruiken van de juiste probiotische stam kan de formatie van biofilms remmen en beschermen tegen pathogene proliferatie.

Zijn alle biofilms slecht?

We willen niet dat pathogene biofilms zich vormen in wonden, maar niet alle biofilms zijn schadelijk. In de darmen en de vagina bijvoorbeeld kunnen biofilms van *Lactobacillus* biofilms het epitheel beschermen een bruikbare barrière vormen om de balans van het microbioom te behouden. Wanneer deze biofilm verdwijnt, kan er dysbiose ontstaan, wat een staat is van disbalans in het microbioom en vaak gedomineerd wordt door een enkele pathogeen. .

Hoe helpen levende biotherapeutica of probiotica bij wondgenezing?

Allereerst kunnen ze helpen bij het voorkomen van infecties door de vorming van schadelijke biofilms te voorkomen. Competitieve uitsluiting is een belangrijk mechanisme waardoor probiotica kan beschermen tegen infecties. Ze helpen ook om de inflammatoire cyclus te verkorten, waardoor het immuunsysteem sneller door kan. Daarnaast kunnen ze collageen boosten, wat cruciaal is in wondgenezing. Ze verbeteren de barrièrefunctie in de wond, promoten vroegere T-junction formatie en geven het immuunsysteem de ruimte om de reacties beter te controleren. Ook kunnen ze littekenvorming en pigmentatie verminderen door de collageenvrijlating te moduleren en probiotica kan helpen om de genees- en wachttijd te verkorten voor de klanten.

Welke typen esthetische behandeling kun je combineren met de Esse Aesthetics producten?

Deze producten kunnen worden gecombineerd met de meeste esthetische behandelingen. Deze behandelingen met het gecontroleerd aanbrengen van letsel kunnen worden onderverdeeld in de volgende werkwijzen:

Behandelingen die warmte opwekken omvatten, maar zijn niet beperkt tot:

- › IPL huidverjonging
- › Laser oppervlakte vernieuwing/huidverjonging,
- › Fractionele laser
- › Ablatieve laserbehandelingen (bijvoorbeeld CO2 laserbehandelingen)
- › Fractionele ablatieve radiofrequentie,
- › Radiofrequentie
- › Fractionele radiofrequentie microneedling
- › Plasma fibroblast therapie

Behandelingen die mechanisch letsel opwekken omvatten, maar zijn niet beperkt tot:

- › Microneedling
- › Microdermabrasie
- › Dermabrasie
- › Dermaplaning.

Behandelingen die chemisch letsel opwekken omvatten, maar zijn niet beperkt tot:

- › Licht oppervlakkig en oppervlakkige chemische peelings
- › Mediumdiepe chemische peelings
- › Diepe chemische peelings.

Is de Esse Aesthetics Range ondersteunend in de combinatie Botox en fillers?

Botox en fillers werken door het ontspannen of opvullen van spieren en weefsels om respectievelijk een jeugdiger uiterlijk te creëren. Deze behandelingen zijn niet afhankelijk van het toebrengen van gecontroleerde schade om een herstelproces te initiëren. Daarom zal het gebruik van de Pre-Care Oil, Post-Care Oil en Activator niet noodzakelijk voor verbeterde resultaten van Botox of fillers. Deze producten zijn speciaal geformuleerd om te ondersteunen in wondherstel, wat niet relevant is voor de mechanismen van Botox en fillers. De combinatie met Botox en fillers zal het resultaat van deze behandelingen dus niet beïnvloeden.

Kunnen Esse Professionele behandelingen worden gebruikt in een behandelplan met esthetische behandelingen?

De Esse Probiotic Experience behandeling met de Anti-Inflammatory massage kan worden ingezet, 4 weken voor en 4 weken na de esthetische procedure. Deze behandeling zal helpen bij het optimaliseren van de verschuiving van het huidmicrobioom richting een gezondere staat, het verbeteren van de barrièrefunctie, verminderen van inflammatie en versterken en reguleren het immuunsysteem. Aanvullend, kunnen andere Esse Experience behandelingen ook worden ingezet binnen deze intervallen van 4 weken en specifieke huidproblemen aanpakken voor de klant met gespecialiseerde producten.

Is de Esse Aesthetics Range geschikt voor elke huidtype en huidconditie?

De Pre-Care Oil, Post-Care Oil en Activator kunnen worden aangepast voor elk huidtype en conditie door de gebruikshoeveelheid olie aan te passen. Voor diegenen met een vette huidtype kan de hoeveelheid Pre-Care Oil en/of Post-Care Oil worden verminderd, wel met gebruik van 2 pompjes Activator. Andersom kunnen diegenen met een drogere huid meer van de Pre-Care Oil of Post-Care Oil gebruiken, met nog steeds 2 pompjes Activator. Dit zorgt ervoor dat de producten kunnen worden gebruikt per huidbehoefte, terwijl de hoeveelheid Activator bij iedereen hetzelfde blijft.

Is er een specifieke methode voor het aanbrengen van de producten?

De Pre-Care Oil en Post-Care Oil zijn geformuleerd met ingekapselde *Lactobacillus* microsferen in een oliebasis, terwijl de Activator een prebiotische mix en milde emulgatoren bevat. Om de probiotica te activeren moeten de microsferen worden opgelost voor het aanbrengen, om er zeker van te zijn dat ze leven en in staat zijn te groeien op de huid. Door 1-2 pompjes Pre-Care Oil of Post-Care Oil in de handpalm te mixen met 2 pompjes Activator tot het emulgeert en een crème-achtige textuur vormen. Breng daar de mix aan op de huid.

Wanneer moet ik de Pre-Care Oil, Post-Care Oil en Activator gebruiken?

Om de huid voor te bereiden op de esthetische procedure, moeten de Pre-Care Oil en Activator tweemaal daags (ochtend en avond) worden aangebracht gedurende 2 weken voor de behandeling. Optioneel kan de Sensitive Cleanser worden gebruikt in de avond om Esse Foundation of Esse Sunscreen te verwijderen. Na de procedure moeten de Post-Care Oil en Activator tweemaal daags worden aangebracht gedurende 2 weken. In de ochtend kan Esse Foundation of Esse Sunscreen worden aangebracht na de Pre-Care Oil of Post-Care Oil en Activator.

Kun je Post-Care Oil en Activator blijven gebruiken tot het flesje leeg is? Of kun je maar voor een bepaalde periode gebruiken?

De Post-Care Oil en Activator zijn specifiek ontwikkeld om te ondersteunen in wondherstel na een esthetische behandeling. De producten kunnen worden gebruikt tot één van het duo op is. Onthoud wel dat we geen claims maken over voordelen buiten het eigenlijke gebruik. Ook is belangrijk dat de producten niet worden gebruikt door diegenen die geen esthetische behandeling ondergaan.

Kan de Esse Aesthetics Range worden gebruikt als de klant een ander merk gebruikt in de skincare routine?

Tijdens de voor- en nabehandelingsperiode, moeten klanten de producten niet mixen met andere merken, omdat ze het effect van de Esse Aesthetics producten kunnen beïnvloeden. Alleen de geadviseerde Esse producten moeten gebruikt worden tijdens de behandelingsperiode voor de beste mogelijke resultaten. De klant kan de gebruikelijke huidverzorgingsroutine hervatten na de 2 weken voorbehandeling en de 2 weken nabehandeling.

Kun je de Post-Care Oil en de direct na een esthetische behandeling gebruiken?

Wanneer de Pre-Care Oil en Activator gebruikt zijn voor een esthetische behandeling, moeten de Post-Care Oil en Activator ongeveer 5 uur na de behandeling voor het eerst worden aangebracht. Wanneer de Pre-Care Oil en Activator niet van tevoren zijn gebruikt, is het belangrijk tenminste 48 uur te wachten met de eerste applicatie van Post-Care Oil en Activator om er zeker van te zijn dat de huid tijd heeft gehad om te genezen en de eerste processen van wondgenezing hebben plaatsgevonden.

Waarom moeten de Pre-Care Oil en Activator worden gebruikt voor een esthetische behandeling en niet alleen de Post-Care Oil en Activator na een esthetische behandeling?

De Pre-Care Oil en Activator zijn geformuleerd met lagere doseringen van de Post-Care actieve werkstoffen, als *Lactobacillus*, Sapienic Acid, vitamine E en hyaluronzuur. Dit laat de huid wennen aan deze ingrediënten, waardoor potentiële inflammatie of allergische reacties na een esthetische behandeling worden voorkomen. De Pre-Care Oil en Activator verbeteren de huidbarrièrefunctie en kalmeren het immuunsysteem waardoor de inflammatoire basislijn wordt vermindert en behandelresultaten verbetert.

Wanneer de Pre-Care Oil en Activator gebruikt zijn voor de eerste esthetische behandeling, moeten ze dan opnieuw worden gebruikt voor een tweede of derde esthetische behandeling?

Om de huid voor te bereiden op een esthetische behandeling, raden we aan de Pre-Care Oil en Activator gedurende 2 weken voor de behandeling te gebruiken. Deze producten zijn specifiek geformuleerd om de huid voor te bereiden op het letsel dat wordt aangebracht tijdens de behandeling. Wanneer er tussen de behandelingen meer dan 2 weken zit, kunnen andere Esse producten worden gebruikt, maar het gebruik van de Aesthetics Range is essentieel voor de periode van 2 weken voor en na een esthetische behandeling.

Wat moet je doen wanneer het vereist is om na een esthetische behandeling een occlusieve wondbehandeling te gebruiken gedurende een aantal dagen na de behandeling?

Het wordt aangeraden om de Post-Care Oil en Activator aan te brengen op de huid, voor het aanbrengen van de occlusieve wondbehandeling. Dit zorgt ervoor dat de actieve ingrediënten van de Post-Care Oil en Activator worden opgenomen door de huid en een optimale wondgenezing en huidherstel bevorderen. Als de aangeraden periode voor de occlusieve wondbehandeling is verstreken kunnen de Post-Care Oil en Activator worden aangebracht voor de resterende tijd van de 2 weken voor voortdurende ondersteuning in de wondgenezing.

Is "vermindering van inflammatie" de correcte omschrijving voor het effect van Pre-Care Oil, Post-Care Oil en Activator?

Het gebruik van de term "verkorten van de inflammatoire cyclus" is een accuratere manier om het effect van deze producten te omschrijven in plaats van "vermindering van inflammatie". Inflammatie is belangrijk voor het de versterking van fibroblasten en de vrijlating van collageen, dus wanneer dit wordt onderdrukt kan de het natuurlijke wondgenezingsproces beïnvloeden en daarmee de resultaten van de behandeling. Door het verkorten van de inflammatoire cyclus, kunnen we het genezingsproces versnellen, terwijl de klinische resultaten van de behandeling nog steeds behaald kunnen worden.

Wat is de functie van de Post-Care Oil en Activator tijdens het wondgenezingsproces?

De Post-Care behandelcombinatie biedt meerdere effecten tijdens deze fase. Het product duo beschermt de huid tegen pathogenen, terwijl er een snelle en gezonde progressie plaatsvindt door de verschillende stadia van wondgenezing. Het verstoort of onderdrukt deze natuurlijke processen niet, waardoor er optimale collageenvrijlating plaatsvindt (wat het doel is van een esthetische behandeling). Risico's worden geminimaliseerd door de beschermende eigenschappen van de producten, terwijl resultaten worden geoptimaliseerd door verbeterde versterking van de fibroblasten en vrijlating van collageen. Wachtijd wordt vermindert, omdat de huid ongehinderd het gehele wondgenezingsproces kan doorlopen.

Is het mogelijk om het complete huidmicrobioom te verwijderen?

Nee, dat kan niet. Er kunnen wellicht wat huidmicroben worden verwijderd met een behandeling als een diepe chemische peeling, maar het microbioom (die wel wordt geschaad met deze behandelingen), wordt opnieuw bezaaid vanuit de eccriene klieren, poriën en haarfollikels.

Als probiotica zo'n effectieve behandeling is voor wondgenezing, waarom wordt het dan niet in het algemeen gebruikt voor de behandeling van wonden?

Het gebruik van probiotica voor wondgenezing is jarenlang bestudeerd en het is algemeen bekend dat ze voordelen kunnen opleveren. Het is echter een hele uitdaging om levende probiotica culturen 100% puur te houden in een klinische setting, wat ervoor zorgt dat ze nog niet wijdverspreid worden gebruikt. Het tweeledige systeem dat Esse heeft ontwikkeld zorgt ervoor dat deze microben in een slaaptoestand worden gehouden en pas worden geactiveerd op het correcte moment en onder de juiste omstandigheden voor optimale effectiviteit.

Hoe produceren jullie de probiotica die gebruikt wordt in deze producten en hoe zorgen we ervoor dat ze levend de huid bereiken om zich te koloniseren?

Om onze probiotica te produceren, brengen we *Lactobacillus* in een maltodextrine oplossing en sprayen het in een vacuüm. Hierdoor verdampt al het water rond een temperatuur van 55 graden Celsius in minder dan een seconde. Dit supersnelle droogproces resulteert in een hoog aantal levende microben in een maltodextrineomhulsel die de *Lactobacillus* in leven houdt. De in maltodextrine gecoate *Lactobacillus* microsferen worden vervolgens in een olie gebracht onder een atmosfeer van stikstof om vocht uit de atmosfeer uit te sluiten. De microben blijven in een slapende toestand, omdat ze geen toegang hebben tot water. Deze producten worden luchtdicht verpakt om ze in deze droge condities te houden tot het moment dat ze worden aangebracht.

Wanneer de klant dit product gebruikt, mixen ze de olie met de Activator, die een milde emulgator bevat. Dit zorgt ervoor dat de Oil wordt verdeeld in de waterige Activator, waardoor de microsferen van maltodextrine gecoate *Lactobacilli* worden opgelost. Wanneer deze kleine microsferen oplossen, worden de levende *Lactobacilli* vrijgelaten op het huidoppervlak, waar ze kunnen gedijen in hun voorkeur voor pH en voedingsrijke omgeving. Om het product te gebruiken moet de klant beide delen mixen in de handpalm om een emulsie te vormen en deze vervolgens aanbrengen op de huid.

Wanneer een klant het Probiotic Serum gebruikt en een afspraak heeft voor een esthetische behandeling, hoe kun je dan uitleggen dat deze producten beter zijn om te gebruiken dan het Probiotic Serum?

De Pre-Care Oil, Post-Care Oil, en Activator zijn specifiek ontworpen om de huid voor te bereiden op een esthetische behandeling en optimale wondgenezing te optimaliseren. Deze producten bevatten een unieke samenstelling van biotech ingrediënten die zijn aangepast voor wondgenezing, zoals Sapienic Acid, *Lactobacillus* bacteriën en Hyaluronzuur. Deze ingrediënten werken samen om de barrièrefunctie van de huid te verbeteren, inflammatie op te lossen en het natuurlijke genezingsproces van de huid te ondersteunen.

Het Probiotic Serum is ook een zeer effectief product voor het verbeteren van de algehele gezondheid en uitstraling van de huid, maar is niet specifiek geformuleerd voor wondgenezing. Het Probiotic Serum is ontwikkeld om tekenen van huidveroudering aan te pakken, zoals het verminderen van fijne lijntjes, rimpels en verlies van stevigheid. Het Probiotic Serum kan zeker worden gebruikt in combinatie met de Activator, maar zal niet dezelfde ondersteuning bieden in de wondgenezing als de Pre-Care Oil, Post-Care Oil en Activator.

Wat is het aantal kolonievormende eenheden (KVE's) in de Pre-Care Oil and Post-Care Oil?

Het aantal *Lactobacillus* stammen, gebruikt in de twee producten zijn hetzelfde, maar de Pre-Care Oil bevat 1 miljoen kve/ml, terwijl de Post-Care Oil 100 miljoen kve/ml bevat.

Beschouwen we de Post-Care Oil met 100 miljoen kve/ml als een hoge dosering in vergelijking met de andere levende probiotica producten van Esse?

de Pre-Care Oil en Post-Care Oil zijn geformuleerd met een lagere kve/ml probiotica, specifiek gekozen om de huid voor te bereiden op letsel en wondherstel te promoten, terwijl het Probiotic Serum een hogere dosering bevat voor anti-ageing effecten op een onbeschadigde huid. Gebruik van het Probiotic Serum op recent beschadigde huid kan resulteren in een ongewenste immuunrespons, waardoor we adviseren om gebruik te maken van de Pre-Care Oil, Post-Care Oil, en Activator voor geplande esthetische behandelingen.

Welke types *Lactobacillus* worden gebruikt in de Pre-Care Oil en de Post-Care Oil?

We gebruiken *Lactobacillus plantarum*, *Lactobacillus crispatus*, en *Lactobacillus rhamnosus*. *Lactobacillus plantarum* is een sterke anti-pathogene microob die zijn omgeving agressief verdedigt. *Lactobacillus rhamnosus* is een microob die goed communiceert met ons immuunsysteem. Als laatste *Lactobacillus crispatus* deze heeft een lange geschiedenis met mensen en is uniek voor onze soort.

Waarom gebruiken we probiotica en geen postbiotica voor wondgenezing?

Probiotica hebben aangetoond om hun gedrag aan te passen aan veranderende condities van een wond, wat ze in staat stelt te reageren en de huid effectiever te beschermen. De productie van AMP's door probiotica als reactie op de aanwezigheid van pathogenen is een manier waarop ze kunnen helpen te wondgenezing te promoten. Aanvullend heeft de synergetische mix van *Lactobacillus* soorten, die gebruikt wordt in de Pre-Care Oil en Post-Care Oil een goed veiligheidsprofiel voor gebruik in wondgenezing. Studies hebben ook aangetoond dat getyndalliseerde *Lactobacilli* (hitte gedood) niet zo effectief zijn in de wondgenezing als levende *Lactobacilli*, waarmee we het gebruik van levende microben in wondgenezing onderschrijven.

Kunnen de Pre-Care Oil, Post-Care Oil en Activator worden gebruikt om eczeem en psoriasis of andere inflammatoire huidcondities te behandelen?

Esse is voorzichtig en overwegend en in de productontwikkeling. Onze producten zijn zorgvuldig aangepast aan hun doel.

De Pre-Care Oil, Post-Care Oil en Activator zijn niet geformuleerd voor de behandeling van andere inflammatoire huidcondities als eczeem of psoriasis, dus we adviseren ze niet te gebruiken bij deze problemen.

Wat is Sapienic Acid en waarom gebruiken we dit?

Sapienic Acid is vernoemd naar onze soort, *Homo sapiens*, omdat dit het meest aanwezige vetzuur is dat gevonden wordt in menselijk talg. Het wordt niet gevonden in het talg van andere diersoorten. Het is een metabolisch kostbare olie die onze commensale microben selectief voedt en de gezonde staat van het microbioom ondersteunt.

Daarnaast is het potentieel giftig voor sommige huidpathogenen en voorkomt dat deze toegang krijgen tot het ecosysteem van de huid, waar ze gezonde processen kunnen verstoren, zoals wondgenezing.

Waar komt Sapienic Acid vandaan?

Het is afkomstig van de zaden van de Thunbergia, die van oorsprong voorkomt in Oost-Afrika. We zijn onderdeel van een gemeenschappelijk oogstproject die de struiken cultiveert op de hellingen van Mount Meru in Tanzania, waar de temperatuur constant rond de 25 graden Celsius blijft en de vochtigheid hoog is. We hebben een contract met een inheemse gemeenschap om deze zaden te cultiveren en oogsten tegen fairtrade tarieven.

Welke andere oliën worden als basis gebruikt in de Pre-Care en Post-Care Oil?

We gebruiken Jojoba Olie, Ximenia Olie en Squalaan om de compositie van natuurlijk talg na te bootsen. Deze oliën staan bekend om het selectief voeden van een specifieke groep mee-geëvolueerde microben, welke helpen om het microbiom te verschuiven naar een gewenste en gezonde staat.

Wat zijn de ingrediënten van de Activator?

De Activator bevat zeer milde emulgatoren (polyglycerol-6 caprylate en polyglycerol) die zorgen dat de olie verdeeld kan worden in de waterfase. Het is gebufferd en heeft een pH van 5.5, dat een optimale omgeving creëert voor de groei van probiotica. Daarnaast bevat het prebiotische voedingsstoffen als Yacon Root Extract, Inuline en Alpha-glucan oligosachariden, welke helpen om de groei van gunstige microben te stimuleren en deze te voeden. Hyaluronzuur is ook toegevoegd aan de Activator. We gebruiken een molecuulgrootte voor hyaluronzuur tussen de 60kDa tot 80kDa, wat ideaal is om het te laten werken als een ontstekingsremmer, terwijl het de huid nog steeds kan penetreren en integreren met de natuurlijke processen.

