



NOMIGE

Have you heard?

Introducing our latest
innovation:

Exfoliating Tonic



NOMIGE



EXFOLIATING
TONIC

—
REFRESHING
WATER

to cleanse or not to cleanse?

Het is zo dat onze huid elke dag vuil wordt, hetzij door make-up, hetzij door vervuiling, zweet, stof... **Het is dan ook logisch dat je je huid reinigt, idealiter op het einde van de dag**, maar er lijkt wel een obsessie te bestaan wanneer het op reinigen aankomt. **'Overcleansing' is dan ook een begrip geworden.**

"Beperk het gebruik van zeep & water. Quoi?"

Het is van vitaal belang om je huid te reinigen met **milde zepen**, die je huidbarrière en huidmicrobioom niet gaan verstoren.

De pH van de huid schommelt rond de 5,5 en wordt bepaald door ondermeer talg, vetzuren en afbraakproducten van de bacteriën die op je huid leven. **Als je te agressief of te vaak reinigt, dan vermindert de hoeveelheid essentiële vetzuren en talg en kan je het microbioom verstoren.** Dit kan dan bijdragen tot een verhoging van de pH van de huid waardoor deze brozer en gevoeliger kan worden. **Hoewel de pH van een product de pH van de huid niet veel kan beïnvloeden** (het is eerder de werking ervan), is het toch aangeraden om deze rond 5,5 te formuleren.

Spoiler: 1x per dag reinigen is meer dan voldoende

Overcleansen manifesteert zich niet alleen in het gebruik van te agressieve reinigers, maar ook in het meerdere keren per dag reinigen van de huid. Er is geen enkel wetenschappelijk bewijs dat dit een gunstig effect zou hebben op de huid. In tegendeel, **dit zal je huidbarrière aantasten.**

Het is aangeraden om je huid **enkel 's avonds te reinigen**, om deze te ontdoen van vuil, vervuiling, make-up en ophoping van vrije radicalen. **Doe dit voor het aanbrengen van je nachtproducten**, zodat deze maximaal kunnen inwerken. **In de ochtend is het niet nodig je gezicht nogmaals te reinigen.** Je huid wordt immers niet vuil. Zie je toch iets 'bruin' op je watje verschijnen, dan zijn de geoxideerde vetten van je nachtproducten of de vetten die je huid zelf heeft aangemaakt. **'s Nachts gaat je huid ook regenereren, dus het zou zonde zijn deze goede vetten opnieuw te verwijderen.**

NOMIGE



EXFOLIATING
TONIC

REFRESHING
WATER

verwijdering
dode huidcellen

romige tonic: must haves

verbeterde
huidtextuur

1. Verwijdering van dode huidcellen:

De belangrijkste functie van een exfoliërende tonic is het verwijderen van dode huidcellen. Dit wordt vaak gedaan met zuren zoals AHA's (alfahydroxyzuren, zoals glycolzuur of melkzuur) en BHA's (betahydroxyzuren, zoals salicylzuur), maar kan ook met bijvoorbeeld enzymatische exfoliaten, die beter zijn voor de huid.

2. Verbeterde huidtextuur:

Door het verwijderen van dode huidcellen kan de huid zachter en gladder aanvoelen. Fijne lijntjes en oneffenheden vallen minder op, waardoor de huid er beter uit ziet. Consistent gebruik zorgt dan ook vaak voor een stralendere huid.

3. Helderere teint:

Een exfoliërende tonic helpt vaak om een doffe huid te revitaliseren, wat resulteert in een meer stralende, egalere teint.

4. Voorkomen van verstopte poriën:

Door het verwijderen van vuil, olie en dode huidcellen, gaat een exfoliërende tonic helpen om verstoppingen in de poriën te voorkomen. Dit helpt ook om puistjes te vermijden.

5. Verbeterde opname van andere producten:

Na exfoliatie kunnen andere huidverzorgingsproducten, zoals serums en moisturizers, dieper in de huid doordringen, waardoor ze effectiever werken.

heldere teint
verbetert opname andere producten

voorkomt
verstopte poriën

purify
hydrate
restore

De Nomige Exfoliating Tonic heeft een **waterachtige formule** die de huid **verfrist** en **hydrateert** na reiniging, **zonder uitdroging en irritatie te veroorzaken**. De tonic **revitaliseert** en **verstrakt** de huid door de exfoliërende eigenschappen.

De Tonic is een **enzymatische exfoliant**, die op milde wijze de dode huidcellen van je huid gaat verwijderen, waardoor deze **ideaal is voor dagelijks gebruik**, zelfs voor de gevoelige huid.

We maken **geen gebruik van parfums** waardoor het geschikt is voor de gevoelige huiden.

Deze *superstar* ingrediënten verzorgen je huid:

- **Bacillus Ferment:** milde enzymatisch exfoliant afkomstig van bacteriën
- **Niacinamide:** sterk wetenschappelijk onderbouwd ingrediënt dat huidbarrière helpt verstevigen, oneffenheden helpt egaliseren en talg helpt reguleren
- **Prickly Pear Extract:** antioxidant dat rijk is aan vitamine E en de huid beschermt tegen oxidatieve schade door vrije radicalen
- **Hyaluronzuur:** trekt water aan en houdt dit vast in de huid



NOMIGE



EXFOLIATING
TONIC

—
REFRESHING
WATER

wat zegt de wetenschap?

Chapter - 6

Fermented Beauty-Barrier Boosting Formula for Healthy Skin

Khushbu Shrivastava, Nibha Bajpai and Deepak Wasule

Review

Beyond Sulfate-Free Personal Cleansing T

Evelyn Su¹ and Stephen Herman²

¹ Sino Lion USA

² University of Cincinnati

* Correspondence: hermanst@ucmail.uc.edu

Abstract: There is a strong global demand for sulfate-free personal care. The objective of sulfate-free personal cleansing technology should not be aimed at "sulfate" wording in the ingredient listing, but on the true benefits to both people and the planet perspective. In addition, some surfactants or their precursors contain heavy metals in their manufacturing, which is a major safety concern. In this paper, sulfate-free surfactants are compared based on a variety of desirable properties including but not limited to safety, mildness, and sensory for the personal care consumer. The benefits of sulfate-free surfactants are discussed from a sustainability, low carbon footprint, low water footprint, biodegradability & planet perspective. There is also an important trend promoting processes using natural, renewable, safe, biodegradable & sustainable feedstocks to address the challenges presented by climate change. It is concluded that the best options for sulfate-free personal cleansing products of the future are glutamates for skin cleansing and amino acid-based surfactants for skin cleansing.

Keywords: sulfate-free; amino acid-based surfactant; glutamates; alaninate; 1,4-dioxane; sustainability; biodegradability; natural origin index

1. Introduction

The modern consumer of personal care products naturally wants formulations that are safe and effective. Increasing numbers of consumers also want "free" products—paraben-free, phthalate-free, fragrance-free, and sulfate-free being commonly desired claims. There is also a demand for specific

Abstract

The use of personal care products is increasing worldwide. Cosmetics are the preparations that are stable mixtures of one or more active natural and synthetic compounds with additives. Cosmetic use and the cosmetics industry are expanding. Continuous release of used cosmetics into the environment harm the ecosystem and the health of people. Consumer experience undesirable side effects as a result of synthetic active ingredients in cosmetics. Many consumers today are conscious about the ingredients and are selective about the products they buy. As a result, cosmetic manufacturers are eager to look for alternatives, natural active principles for the creation and innovation of cosmetic products in order to attract consumers. Plants are the rich source of several potential phytochemicals because of which the plant possess particular pharmacological or biological activity. The cosmetic industry is always looking for an innovation and is

Journal of Cosmetics, Dermatological Sciences and Applications > Vol.13 No.2, June 2023

 Check for updates

Topical Application of Synbiotic Bacillus Preparations Positively Affects Skin (Micro) Biology

Ze'evi Ma'or¹, Robin Temmerman², Xinmin Zhang³

¹The Laboratory for Biochemistry and Biotechnology of The Skin, The Dead Sea & Arava Science Center, Masada, Israel.

²HeiQ Chriscal Synbiotics R&D Centre, Lommel, Belgium.

³BioInfoRx Inc., Madison, USA.

DOI: 10.4236/jcda.2023.132011 PDF HTML XML 19

Abstract

Alteration in skin microbiome profile is involved in many skin conditions. Probiotic skincare was suggested, and live bacterial spores, as probiotic active ingredient, and inulin sugar, as prebiotic, were used in the formulation. The efficacy of the synbiotic preparation was evaluated by high-throughput sequencing, and clinical skin analyses. Topical application of the synbiotic preparation had a profound effect on skin biology, expressed in the transcriptome analysis. The significance of the synbiotic preparation on skin biology was evaluated by transcriptome analysis. Blending probiotic with *Polygonum aviculare* plant extract demonstrated the sensitivity of skin responses to different active ingredients. Successfully introduced live and active *Bacillus* probiotics on the skin. Following synbiotic application, the microbial content of several skin sites changed while the content of bacillus species, representing a healthier skin microbiome. Application may lead to overall healthier skin microbiome. A reduction in the expansion of *Cutibacterium acnes*. The efficacy of a synbiotic

A Review of the Range of Effects of Niacinamide in Human Skin

Paul J. Matts¹, John E. Oblong² and Donald L. Bissett²

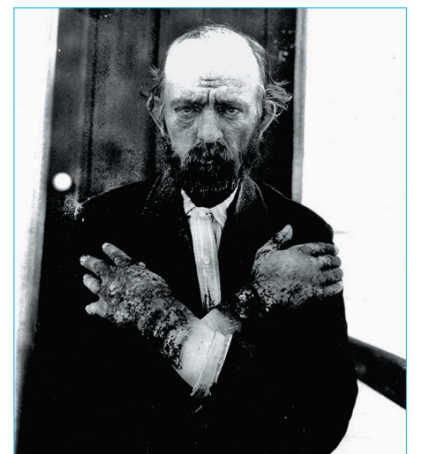
Keywords: Niacinamide, nicotinamide, skin, ceramide, ageing, differentiation, barrier

Abstract

Niacinamide (also known as nicotinamide, 3-pyridinecarboxamide) is the physiologically active form of niacin or vitamin B3, the deficiency of which results in the nutritional disease pellagra with distinct cutaneous manifestations. Since its discovery and isolation, a host of dermatological therapeutic benefits and mechanisms have also been ascribed to this essential water-soluble vitamin when used as a topical agent. These include its apparent role as an anti-acne active, an up-regulator of epidermal sphingolipid synthesis, an up-regulator of markers of epidermal differentiation and dermal prolif-

History of Niacinamide

Niacinamide is the amide of vitamin B3, also known by the pseudonym »Vitamin PP«, that is, »Pellagra-Preventive«. The name is not without meaning. The first case of pellagra was reported in the U.S. in 1902; four decades of a pellagra epidemic followed during which, in states south of the Potomac and Ohio rivers, some 3 million cases and 100,000 deaths were reported [1]. Pellagra patients presented with a variety of debilitating symptoms including, significantly, a spectrum of cutaneous lesions. Tragically, this led to the public exclusion of thousands of victims, who came almost exclusively



ate hydrate hydrate hydrate hydrate hydrate
e hydrate hydrate hydrate hydrate hydrate

extreme hydration

In de Nomige Exfoliating Tonic zitten ook **tal van hydraterende ingrediënten**. Het is immers van belang om na je reinigingsroutine je huid **opnieuw voldoende te hydrateren**, om je **huidbarrière te voeden en herstellen**.

Voor **comfort**, maar ook om **de ingrediënten van je nachtcrème beter te laten opnemen**. Want een goed gehydrateerde huid **verhoogt de diffusiesnelheid van moleculen doorheen de huid**, waardoor actieve stoffen beter in de huid kunnen.

- **Potassium PCA**: een Natural Moisturizing Factor, en ook een huideigen bestanddeel dat vocht gaat vasthouden en de huidbarrière versterkt
- **Hyaluronzuur**: kan tot 1000 keer zijn gewicht in water vasthouden en zorgt dus voor een intense en langdurige hydratatie
- **Panthenol (provitamine B5)**: krachtige vochtinbrenger die de huidbarrière versterkt en herstelt
- **Aloë Vera**: intense hydratatie terwijl het de huid ook verzacht en kalmeert
- **Glycerine**: gaat het natuurlijke huidvocht vasthouden om je huid langdurig te hydrateren



store restore restore restore restore
re restore restore restore restore

niacinamide

Niacinamide, ofwel een vorm van vitamine B3, is een super veelzijdig ingrediënt en heeft enorm veel **skin benefits**. Het heeft voordelen voor zowel de droge, gevoelige, vette of acné-huid, en pakt niet alleen acute huidproblemen aan maar gaat de huid ook structureel verbeteren.

Het reguleert de talgproductie

Niacinamide kan de productie van talg, de natuurlijke olie die door de talgklieren wordt geproduceerd, verminderen. Hierdoor zal de huid minder glanzen en vermindert het risico op verstopte poriën.

Het versterkt de huidbarrière

Niacinamide stimuleert de aanmaak van ceramiden en andere lipiden, die essentieel zijn voor een sterke huidbarrière. Hierdoor kan de huid vocht beter vasthouden, wat uitdroging voorkomt en het algehele huidcomfort verbetert.

Het vermindert ontstekingen en Irritaties

Door zijn ontstekingsremmende werking kan Niacinamide roodheid, zwelling en irritatie verminderen. Het helpt niet alleen bestaande ontstekingen te kalmeren, maar kan ook het risico op nieuwe ontstekingen verlagen.

Het bevordert een gelijkmatige teint

Niacinamide kan de activiteit van melanocyten (pigmentcellen) temperen, wat bijdraagt aan een egalere huidskleur en het verminderen van donkere vlekken en hyperpigmentatie.

Het ondersteunt hydratatie en vochtbalans

Naast het versterken van de huidbarrière, verbetert Niacinamide de hydratatie van de huid door vochtverlies tegen te gaan.



restore restore restore restore restore
re restore restore restore restore r

prickly pear extract

Prickly Pear Extract wordt uit de cactusvijg gehaald en bevat **een hoge concentratie antioxidanten**, zoals vitamine E en polyfenolen. Deze antioxidanten **beschermen je huid tegen vrije radicalen die je huid kunnen verouderen** met fijne lijntjes, pigmentvlekken of ontstekingen. Daarnaast bevat de olie van de cactusvijg **een hoge concentratie aan linolzuur (omega-6)**, wat helpt de **huidbarrière te versterken** en vochtverlies te voorkomen. **Oliezuur (omega-9) helpt de huid te voeden** en geeft een zachte, soepele textuur.

Daarnaast gaat het je huid ook gaan **herstellen** Door ozonisatie (het toevoegen van actieve zuurstofmoleculen) verrijken we het extract en versterken we de **regeneratieve eigenschappen**. Zo helpt het extract **beschadigde huidcellen te herstellen**, gaat het huidveroudering tegen en bevordert het een gezonde huidbarrière.

Na exfoliatie is de huid kwetsbaarder voor omgevingsfactoren zoals UV-stralen of luchtvervuiling. Prickly Pear Extract geeft de huid een beschermende laag dankzij zijn krachtige concentratie antioxidanten, en versnelt ook het herstel.



hoe te gebruiken?

Pomp een kleine hoeveelheid tonic in je handpalm en breng het aan op een schoon gezicht. Of breng een ruime hoeveelheid tonic aan op een wattenschijfje.

Niet afspoelen.



voor elke huid geschikt

Roodheid & Irritatie

- **Niacinamide:** Heeft een ontstekingsremmende werking, helpt roodheid te verminderen en kalmeert de huid
- **Aloë Vera:** Bekend om zijn kalmerende en helende eigenschappen, wat helpt bij het verminderen van roodheid en irritatie
- **Panthenol:** Kalmeert en verzacht de huid, wat roodheden en irritatie kan helpen verminderen.
- **Prickly Pear Extract:** De ontstekingsremmende, kalmerende en herstellende eigenschappen kunnen ook nuttig zijn bij huidproblemen zoals rosacea

Acné

- **Bacillus Ferment:** Door zijn exfoliërende werking helpt het verstopte poriën te verminderen en huidvernieuwing te bevorderen, wat bijdraagt aan acnebestrijding.
- **Niacinamide:** Reguleert talgproductie en heeft ontstekingsremmende eigenschappen, wat effectief kan zijn bij het verminderen van acne.
- **Prickly Pear Extract:** De polyfenolen en flavonoïden van het Prickly Pear Extract hebben ook ontstekingsremmende eigenschappen, wat gunstig kan zijn voor een acne gevoelige huid.

Anti-aging

- **Bacillus Ferment:** Door zijn exfoliërende werking helpt het huidvernieuwing te bevorderen, wat bijdraagt aan een versteviging van de huid en een stralende teint
- **Niacinamide:** Bevordert een egale teint en verstevigt de huidbarrière
- **Prickly Pear Extract:** Door de aanwezigheid van vitamine K en aminozuren kan prickly pear helpen de elasticiteit van de huid te verbeteren en de huid steviger te maken.

Pigmentatie

- **Bacillus Ferment:** Door zijn exfoliërende werking helpt het dode huidcellen te verwijderen waardoor fijne lijntjes en oneffenheden minder opvallen
- **Niacinamide:** Remt de aanmaak van melanine, wat helpt bij het verminderen van pigmentvlekken en een egalere teint bevordert.
- **Prickly Pear Extract:** De antioxidanten in het extract helpen de huid te beschermen tegen schade door UV-straling en helpen pigmentatie voorkomen



1000ml

NOMIGE



EXFOLIATING
TONIC

REFRESHING
WATER

WATER
REFRESHING