

BioBalance

PROBIOTICS

with Porcelain Flower



NATURALLY AGE SLOWER





NATURALLY AGE SLOWER

AGING

- I. BIOLOGISCHE VEROUDERING
- II. UITWENDIGE / VROEGTIJDIGE VEROUDERING



NATURALLY AGE SLOWER

I. BIOLOGISCHE VEROUDERING

Met de tijd krijgen we allemaal zichtbare lijnen en rimpels op ons gezicht. Het is natuurlijk en het wordt gecontroleerd door onze genen. .

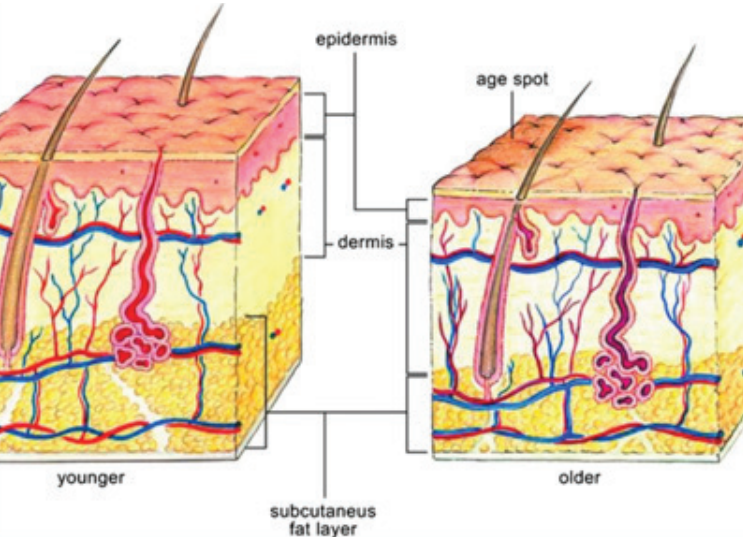
De medische term voor dit soort veroudering is biologische veroudering.

Studies tonen echter aan dat onze huid sneller veroudert dan onze leeftijd...





NATURALLY AGE SLOWER



II. UITWENDIGE / VROEGTIJDIGE VEROUDERING

- UV-stralen zijn zorgen voor 80 % van de huid veroudering.
- Zon, vervuiling, rook, alcohol, stress, onze omgeving en levensstijl kunnen onze huid doen verouderen voor zijn tijd.
- Fijne lijnen, rimpels, bruine vlekken ontwikkelen zich.
- De huid wordt droger, dunner en meer gevoelig.



NATURALLY AGE SLOWER

IS VEROUDERING TE VOORKOMEN EN EEN OMKEERBAAR PROCES...?

*Goed nieuws is dat vroegtijdige
veroudering kan worden
teruggedraaid en kan worden
voorkomen door de juiste
huidverzorging toe te passen en
preventieve maatregelen te nemen.*





NATURALLY AGE SLOWER

THE PROBIOTICS

LACTOBACILLUS & BIFIDA
FERMENT LYSATE

TRAGE TEKENEN VAN
VEROUDERING MET ONZE
PROBIOTICA

*Probiotica zijn micro-organismen die
de gezondheid ten goede komen
wanneer ze worden geconsumeerd of
plaatselijk op de huid worden
aangebracht.*



NATURALLY AGE SLOWER

BIO BALANCE PROBIOTICS

Werkt als een beschermend schild voor de huid, beschermt deze tegen milieuschade.

Versterkt het immuunsysteem van de huid, maakt de huid stressbestendiger

Bescherm huidcollageen & elastine

Levering van voedingsstoffen aan de huid

Verminder huidirritatie

Voedt en verzacht de huid op natuurlijke wijze

WAAROM
HEBBEN
WE ZE NODIG?



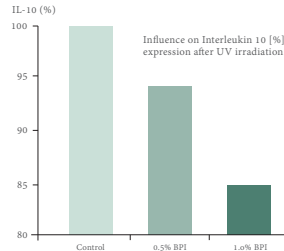


NATURALLY AGE SLOWER

BEWEZEN BIOLOGISCHE ACTIVITEIT

STABILISEERT HET IMMUUNSISTEEM

SCIENTIFIC DATA

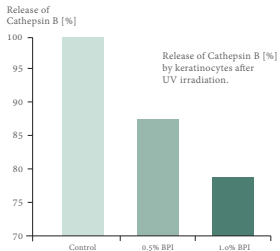


Zonnestrallen veroorzaken "Interleukin 10 (IL-10)" vorming. Het is een cytokine die het immuunsysteem van de huid onderdrukt. Huidcellen die zijn voorbehandeld met Bio Balance Probiotics-ingrediënten vertonen een verminderde IL-10 Expression door UV-straling.



NATURALLY AGE SLOWER

BESCHERMING VAN HUID COLLAGEEN EN ELASTINE



SCIENTIFIC DATA

Na UV-straling komt er door de huidcellen Cathepsine B vrij, een enzym dat celbeschadiging na blootstelling aan UV-straling signaleert. Huidcellen die voorbehandeld zijn met BioBalance Probiotics vertonen een verminderde activiteit van Cathepsine B na UV-straling. BioBalance Probiotica gaat UV-geïnduceerde degeneratie van collageen en elastine tegen.

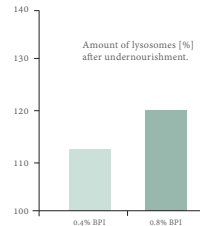


NATURALLY AGE SLOWER

SCIENTIFIC DATA

LEVERT VOEDINGSSTOFFEN AAN DE HUID

Amount of
lysosomes [%]



Amount of lysosomes [%]
after undernourishment.

CELLS PRETREATED WITH
BIO BALANCE PROBIOTIC
INGREDIENTS (BPI) ARE
BETTER NURTURED AND
MORE STRESS-RESISTANT

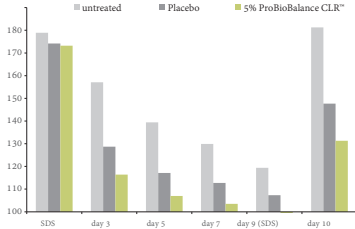
Lysosomen zijn aanwezig in elke cel. Ze splitsen moleculen op in kleinere subeenheden voor hergebruik door de cel. Hoe meer lysosomen actief zijn, hoe beter de cel wordt gevoed.



NATURALLY AGE SLOWER

VERMINDERING VAN HUIDIRRITATIE EN BESCHERMING TEGEN HUIDBESCHADIGING

*In - vivo onderzoek 20 vrijwilligers
Gedefinieerde huidgebieden werden behandeld met
SDS (Sodium Dodecyl Sulfate) om roodheid
(irritatie) te induceren en vervolgens behandeld met
Probiotica crème en vergeleken met placebo en
onbehandelde controles.*



*Probiotica verminderen tekenen van huidirritatie
en de huid was veel beter beschermd tegen
huidbeschadiging dan onbehandelde en placebo.*

SCIENTIFIC
DATA



NATURALLY AGE SLOWER

STUDIE VAN HET VOEDENDE EN GLADMAKENDE EFFECT

20 vrijwilligers met een zeer droge huid,
Een been is behandeld met Probiotica, en het
andere been met een Placebo-crème gedurende 28
dagen.

SCIENTIFIC DATA



+32% *meer gevoede huid*

+41% *gladdere huid*

- 35% *minder ongemak en tintelingen*
(-35%) in vergelijking met een
droge huid



NATURALLY AGE SLOWER

WAT MAAKT BIOBALANS-PROBIOTICS UNIEK ?

EXTERNE
VEROUDERING CONTROLE

CHRONOLOGISCHE RIMPEL
CONTROLE

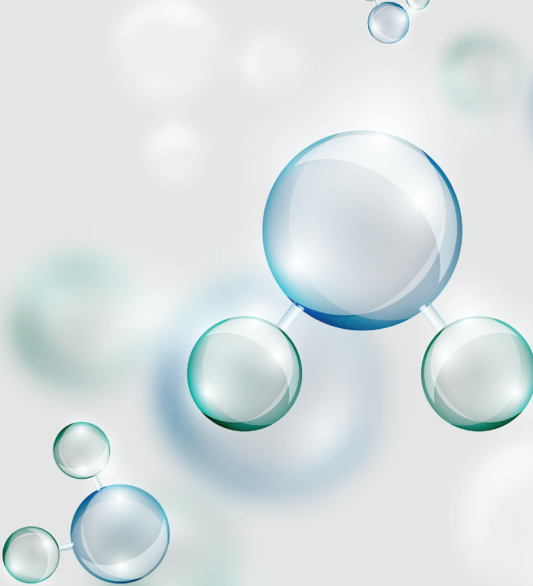
ZINTUIGLIJK NEUROMODULATOR-
RELAXMIDDEL

CELL
DETOXIFICATIE





NATURALLY AGE SLOWER



THE PEPTIDES & HYALURONIC ACID

ELASTICITEITSVERHOOGING RIMPELVERMINDERING

Palmitoyl Tripeptide-38 & Extremely Low Molecular Weight Sodium Hyaluronate vullen zichtbaar de rimpels van binnenuit op voor een gladdere en vollere huid.

Lipo-Dipeptide TYR-ARG vermindert de spiersamentrekkingen die verantwoordelijk zijn voor het ontstaan van expressierimpels en stimuleert het vrijkomen van pro-endorfine, wat een revitaliserend effect heeft op de huid.



NATURALLY AGE SLOWER

HUIDVERNIEUWING & - HERSTRUCTURERING

Anti-Oxidant Leontopodium Alpinum groeit spontaan op bergketens van de Pyreneeën, de Alpen tot de Himalaya.

Het herstelt de spanning van de huid door de mitochondriale dynamiek te herstellen, het trekt de verslakte nekhuid aan, tilt de wangen op, maakt kraaienpootjes glad.

ANTI-VEROUDERINGSVERDEDIGING DIE IN DE EERSTE PLAATS DE GIFTIGE STOFFEN IN DE HUID ELIMINEERT

De stamcelcultuur van Globularia Cordifolia biedt intensieve bescherming tegen vrije radicalen, activeert de cellulaire regeneratie van de stamcellen en herstelt de huid intensief.

LEONTOPODIUM
ALPINUM &
GLOBULARIA
CORDIFOLIA





NATURALLY AGE SLOWER

THE PORCELAIN FLOWERS

EEN PORSELEINEN TEINT DIEPE HYDRATATIE

Elk product in de Probiotica-collectie wordt doordrenkt met kostbaar Porseleinbloesemextract, een delicate bloesem die inheems groeit in Azië en bekend staat om zijn hoge gehalte aan natuurlijke anti-oxidanten en anti-inflammatoire stoffen.

Egaliseert en verlicht de huidskleur voor een vlekkeloze, porseleinen teint



NATURALLY AGE SLOWER

DE KONINGIN VAN ANTI - VERONTREINIGINGS - MIDDELEN

*die de huid helpt om uitdroging als gevolg
van oxidatieve stress (UV) en thermische
stress tegen te gaan.*

INOSITOL





NATURALLY AGE SLOWER

SQUALANE

DE KONINGIN VAN DE
ANTIOXIDANTEN

*Krachtige Antioxidant Squalane-
Herstelt de lipidenstructuur van de huid
en helpt de TEWL te voorkomen.*



NATURALLY AGE SLOWER

VERHOOGT HET COLLAGEEN,
MAXIMALISEERT DE
HYDRATATIE

*10 Essentiële aminozuren bevorderen de
collageensynthese en herstellen de natuurlijke
vochtfactor van de huid om de hydratatie te
maximaliseren.*

10 ESSENTIELE AMINOZUREN

Arginine, Glycine, Alanine, Serine,
Valine, Proline, Threonine, Isoleucine,
Histidine, Phenylalanine

AMINOACIDS





NATURALLY AGE SLOWER

EXTRA VOORDELEN

VRIJ VAN

- *Parabeen*
- *Kleurstoffen*
- *Steroïden*
- *SLS*
- *Parafin*
- *GMOs*
- *Vaseline*
- *Sulfaten*

PORTFOLIO



PORTFOLIO



NATURALLY AGE SLOWER



WRINKLES & LIFTING

MULTI - ACTION SHAPING CREAM-DAY

Probiotic Lactobacillus & Bifida Ferment +
2% Matrixyl[®] Synthe'6™ + Hyaluronic Acid

Vermindert het verschijnen van fijne lijntjes
en diepe rimpels



WRINKLES & LIFTING

RESTORATIVE NIGHT CREAM

Probiotic Lactobacillus & Bifida Ferment + 1% Inositol + 2%
Matrixyl[®] Synthe'6™ + Hyaluronic Acid

Vermindert het verschijnen van fijne lijntjes en diepe rimpels,
verstevigt en hydrateert de huid intensief tijdens de nacht



HIGH POTENCY-FIRMING

NECK & DÉCOLLETÉ CREAM

Probiotic Lactobacillus & Bifida Ferment +
2% Majestem™ + Hyaluronic Acid

Vermindert de verschijning van verzakkingen in de
nek, minimaliseert de verschijning van diepe
horizontale nekplooiën



LINE CORRECTOR

FIRMING EYE BALM

Probiotic Lactobacillus & Bifida Ferment +
2% Matrixyl[®] Synthe'6™ + Hyaluronic Acid

Vermindert het verschijnen van kraaienpootjes,
fijne lijntjes en rimpels rond de oogcontour.

PORTFOLIO



RESTORATIVE BEAUTY SLEEP SERUM

Probiotic Lactobacillus & Bifida Ferment +
2% Resistem™ + 10 Essential Amino Acids

Bevat een stamcelcultuur die de afweer- en
herstelmechanismen van de huid stimuleert en de
weerstand van de huid tegen veroudering verhoogt.



WRINKLE LIFTING / FIRMING NEUROPEPTIDE SERUM

Probiotic Lactobacillus & Bifida Ferment +
3% Calmosensine™ + 2% Matrixyl® Synthe'6™ +
Hydrolyzed Sodium Hyaluronate + Hyaluronic Acid

Vermindert spiersamentrekkingen die
verantwoordelijk zijn voor het ontstaan van
expressierimpels.



AGE REVERSING INSTANT WRINKLE FILLER

Probiotic Lactobacillus & Bifida Ferment +
Hydrolyzed Sodium Hyaluronate + Hyaluronic
Acid + Acacia Senegal Gum

Gladstrijken van fijne lijnen en rimpels

Bio Balance Age Reversing Instant Wrinkle Filler
levert twee soorten Hyaluronzuur en Acacia
Senegal Gum, die direct helpen bij het
gladstrijken van fijne lijnen en -rimpels, en deze
weer op te vullen op het oppervlak.
DRIEVOUDIGE STERKTE
30ml



SCIENTIFIC DATA

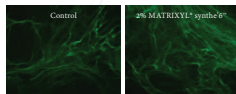
IN-VITRO STUDIES

SYNTHESE VAN 6 BELANGRIJKE BESTANDDELEN VAN DE HUID

• Collagen I - Immunolabelling

In Vitro

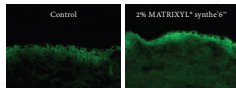
2% MATRIXYL® synthé'6™	Production
On fibroblasts	+105%, $p < 0.01$



Ex Vivo

Tweemaal daags een crème met 2% MATRIXYL® -synthé'6™ aanbrengen gedurende 5 dagen.

On skin explants	+37.5%, $p < 0.01$
------------------	--------------------



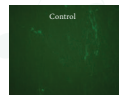
MATRIXYL® synthé'6™ verhoogt de collageen I-synthese aanzienlijk.

SYNTHESE VAN 6 BELANGRIJKE BESTANDDELEN VAN DE HUID

• Collagen III- Immunolabelling

2% MATRIXYL® synthé'6™	Production
On fibroblasts	+104%, $p < 0.01$

Collagen III synthesis



• Collagen IV- ELISA Method

On fibroblasts	+42%, $p < 0.01$
----------------	------------------



• HSP47- Western Blot

On fibroblasts	+123%, $p < 0.01$
----------------	-------------------

Het chaperoneiwit HSP47 is nodig voor de rijping en stabilisatie van collageens I tot V.

MATRIXYL® synthé'6™ stimuleert de synthese van collageensoorten I, III en IV. HSP47 zorgt voor rijping en stabilisatie van de vezels.

SCIENTIFIC DATA

IN-VIVO STUDIES



28,5% vermindering van rimpels en lijnen op kraaienpootjes



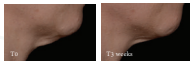
31% vermindering van het rimpelvolumen

De resultaten waren gebaseerd op een 8 weken durende klinische studie waarbij 25 vrouwen twee keer per dag een crème met een BioBalance Active Ingredient van 2% Matrixyl Synthe†6 gebruikten.

HET OPHEFFEN VAN DE SLAPPE NEKHUID

Verzakkend oppervlak (n=31, na 3 w)	-10.6%, p<0.01 vs T0 up to -56%
-------------------------------------	---------------------------------

Na "n" weken, MAJESTEM™ trekt de slappe nekhuid aan om een jeugdige neklijn te vormen en te herstellen.



Afvlakken van vouwen (evaluatie door 7 experts n=28, na 6 weken)

Na 6 weken hebben de deskundige juryleden een langdurige werkzaamheid opgemerkt die gepaard gaat met een zichtbare gladstrijking van de nekplooiën.

34 vrouwelijke vrijwilligers, gemiddelde leeftijd 59 [41 tot 71 jaar], met zichtbare tekenen van veroudering (slappe nek en gezichtshuid, en kraaienpootjes) brengen gedurende 6 weken tweemaal per dag een crème met 2% MAJESTEM™ op het gezicht (tegen placebo) en op de hals. Enkele blinde studies.



lifting bovengedeelte van de wang

Circumference	-9%, p<0.01 vs T0 up to -33%
Volume	-8.8%, p=0.08 vs T0 up to -84%

MAJESTEM™ verbetert de contour van de wangen.

Geen noemenswaardig placebo-effect



HET GLADSTRIJKEN VAN DE KRAAIENPOOTJES

(n=34, na 6 weken)

Rimpelvlak	-10.7%, p<0.05 up to -16.8%*, p<0.05 vs T0
Rimpeldiepte	-6.2%, p<0.05 up to -10%*, p<0.01 vs T0
Ruwheid	-5.7%, p<0.05 up to -9.1%*, p<0.01 vs T0

* fotobeschadigde huid (n=19)

Geen noemenswaardig placebo-effect



MAJESTEM™ maakt rimpels gladder met een nog grotere efficiëntie op een beschadigde huid.



BioBalance

PROBIOTICS

with Porcelain Flower

 **ALPAYA**
DERMACEUTICALS