

# TREND EDITION



## SKIN DEFENSE SOLUTION



PRODUKT	REFERENSNUMMER DETALJHANDEL	STORLEK CETALJHANDEL	REFERENSNUMMER KABIN	STORLEK KABIN
<b>PROBIOTICS Pro-Immune Serum</b>	2631	30 ml	2631P	50 ml
<b>PROBIOTICS Anti-Pollution Cream</b>	2621	50 ml	2621P	150 ml

På grund av våra moderna levnadsförhållanden och den alltmer aggressiva miljöpåverkan blir vår hud naturliga skyddsfunktioner allt svagare. Föroreningar i luften är ansvariga för en mängd olika dermatologiska problem som rodnad, torrhet, pigmentering eller för tidiga rynkor. Dessutom utsätts vår hud ständigt för stora mängder blått ljus på grund av den intensiva användningen av datorer, surfplattor och smartphones. Dessa högenergi-strålar, även kända som HEV (high-energy visible) strålning, tränger djupt in i huden och förstör fibrer som elastin och kollagen, som ger huden ton och elasticitet. Detta kallas också ofta för digitalt åldrande.

PROBIOTICS är vår nya hudvårdsserie för irriterad, miljöstressad hud. Serien är resultatet av vidareutvecklingen av vår beprövade PROBIOTICS Anti-Pollution Cream med röd kamelia och PROBIOTICS Pro-Immune Serum med Beta-glukan och Ectoin®. Två ytterligare kraftfulla aktiva ingredienser har lagts till i båda produkterna för att skydda huden mot skador orsakade av luftföroreningar, blått ljus och andra miljöpåfrestningar ännu mer effektivt och heltäckande.

Nyckel ingrediensen i den nya hudvårdsduon är en innovativ probiotisk aktiv ingrediens, som erhålls från speciella mjölksyrabakterier och har visat sig förbättra hudens motståndskraft. Hudens mikrobiom är ett unikt skyddande lager av mikroorganismer som lever i balanserade proportioner på vår hud och håller den frisk. Nya vetenskapliga rön visar att hudmikrobiomet kan kastas ur balans

av yttre stressfaktorer. De "bra" eller användbara hudbakterierna kan inte längre hålla de "dåliga" bakterierna som skadar huden i schack. Detta kan få obehagliga konsekvenser: hudens barriärfunktioner försvagas, huden blir torrare och irriterad. Med hjälp av den innovativa probiotiska aktiva ingrediensen kan hudens störda mikrobiom återställas och komma i balans. Skador på hudbarriären orsakade av fint damm minskar, irritation lugnas och hudens fuktnivå ökar.

Ett innovativt mikroalgextrakt minskar effekterna av digitalt åldrande. Extraktet aktiveras av högenergi blått ljus och stimulerar hudens egna skydds- och reparationsmekanismer. Detta har en positiv effekt på hudens utseende. Det gör huden mer strålande, minskar rynkor och ökar spänsten.

Dessa två vårdprodukter är särskilt effektiva när de används tillsammans. Serumet stärker och återställer irriterad, miljöstressad hud. 24-timmarskrämen skyddar och regenererar huden och ger enastående resultat.

**DETALJ.**

30 ml  
Ref.  
2631

**KABIN.**

50 ml  
Ref.  
2631P



- Skyddar mot negativ yttre miljöpåverkan
- Stärker hudens mikrobiom
- Skyddar mot digitalt åldrande
- Stabiliserar hudens immunceller
- Ger fukt
- Minskar irritation
- Silkeslen konsistens

## PROBIOTICS Pro-Immune Serum

### FÖRSTÄRKANDE SERUM FÖR STRESSAD HY

PROBIOTICS Pro-Immune Serum aktiverar hudens egna försvarsmekanismer. Detta unika serum innehåller aktiva ingredienser som stärker huden och ger ett omfattande skydd mot skador orsakade av luftföroreningar och blått ljus.

Nyckelingrediensen i serumet är en innovativ probiotisk aktiv ingrediens som har visat sig förbättra hudens motståndskraft och stärka dess naturliga barriär. Denna probiotika hjälper till att balansera mikrobiomet och minskar irritation och skador orsakade av fint damm och andra miljöpåverkaner. De negativa effekterna av blått ljus reduceras också avsevärt tack vare ett högeffektivt mikroalgextrakt som aktiveras av högenergi-strålar och startar sin effektiva anti-aging-process. Dessutom stimulerar Betaglucan hudens eget immunförsvar och ökar hudens motståndskraft. Ectoin® i serumet stöttar också hudens egna skyddsmekanismer genom att skydda Langerhansceller som ansvarar för hudens försvarsmekanismer. Sist men inte minst återfuktar formulan huden intensivt med sin lång- och kortkedjiga hyaluronsyra.

PROBIOTICS Pro-Immune Serum passar alla hudtyper. Vid regelbunden användning framstår huden jämnare, återfuktad och mindre stressad. Idealisk för användning i kombination med vår PROBIOTICS Anti-Pollution Cream.

### AKTIVA INGREDIENSER

- **Probiotic:** gjord av mjölksyrabakterier; stärker hudens försvarsmekanismer mot patogena bakterier; stöttar hudens barriärfunktion; minskar torrhet och irritation; kan avsevärt minska transepidermal vattenförlust (TEWL) efter bara 7 dagar
- **Microalgae extract:** aktiveras av blått ljus (HEV= High Energy Visible Light); reducerar avsevärt tecken på digitalt åldrande efter bara 10 dagar: Utstrålning +5%; Skrynk djup -16%; Fasthet +4%
- **Beta-glucan:** naturlig polysackarid; stimulerar hudens eget immunförsvar; ökar hudens motstånd
- **Ectoin®:** skyddar Langerhanscellerna i huden ("väktare" av immunsystemet)
- **Saccharide isomerate:** ett hudidentiskt kolhydratkomplex för långvarig återfuktning av huden
- **Long- and short-chained hyaluronic acids:** ger långvarig fukt
- **Allantoin:** lugnande; hjälper till att lindra rodnad
- **Bisabolol:** lugnande; hjälper till att lindra rodnad
- **Vitamin E:** neutraliserar de fria radikalerna som orsakar cellskador



### Applicering

Massera försiktigt in i huden efter rengöring på morgonen och/eller kvällen. Applicera på ansikte, hals och dekolletage. Låt serumet absorberas och applicera sedan din vanliga dag- eller nattkräm. Vi rekommenderar att du kombinerar serumet med PROBIOTICS Anti-Pollution Cream på morgonen och/eller kvällen för en särskilt effektiv hudvårdsrutin.

**Tips:** PROBIOTICS Pro-Immune Serum är det idealiska komplementet till PROBIOTICS Anti-Pollution Cream, men det kan också användas i kombination med vilken annan fuktgivande kräm som helst. På sommaren eller när det är ökad UV-strålning kan den kombineras med Face Guard Advanced. Vi rekommenderar att du applicerar produkterna enligt följande:

1. Face Guard Advanced
2. PROBIOTICS Pro-Immune Serum
3. PROBIOTICS Anti-Pollution Cream



**DETALJ.**

50 ml  
Ref.  
2621

**KABIN.**

150 ml  
Ref.  
2621P



- Skyddar mot negativ yttre miljöpåverkan
- Stärker hudens mikrobiom
- Skyddar mot digitalt åldrande
- Ger huden långvarig återfuktning
- Minskar fina linjer och rynkor
- Minskar irritation
- Omedelbar smidighet och släthet

## PROBIOTICS Anti-Pollution Cream

### SKYDDANDE 24-TIMMARSVÅRD FÖR STRESSAD & MILJÖPÅVERKAD HY

PROBIOTICS Anti-Pollution Cream vårdar irriterad hud som stressas av vardagliga miljöpåverkan. Den rika formulan innehåller aktiva ingredienser som skyddar huden från luftföroreningar och blått ljus.

Nyckelingrediensen i denna unika formel är en innovativ probiotika som har visat sig förbättra hudens motståndskraft och stärka hudbarriären. Denna probiotika hjälper till att balansera mikrobiomet och minska irritation och skador orsakade av fint damm och andra miljöpåverkan. Det innovativa mikroalgextraktet motverkar digitalt åldrande av hudskador orsakade av blått ljus. Extraktet aktiveras av högenergi-strålarna och startar upp sin effektiva anti-aging process. Rött kameliaextrakt minskar de negativa effekterna av luftföroreningar tack vare dess kraftfulla antioxidativa effekt. Det minskar rynkor och förbättrar hudens täthet och fuktinnehåll. Kort- och långkedjig hyaluronsyra råtar ut fina linjer och rynkor, medan E-vitamin neutraliserar fria radikaler och dyrbart sheasmör ger näring åt huden.

PROBIOTICS Anti-Pollution Cream är lämplig för alla hudtyper. Med regelbunden användning ser huden mer balanserad, jämn och slät ut. Idealisk för användning i kombination med PROBIOTICS Pro-Immune Serum.



### Applicering

Applicera PROBIOTICS Anti-Pollution Cream regelbundet på ansikte och dekolletag på morgonen och/eller kvällen efter rengöring och massera in försiktigt. Applicera helst PROBIOTICS Pro-Immune Serum innan.

**Tips:** PROBIOTICS Anti-Pollution Cream är det perfekta komplementet till vårt probiotiska immunserum. Vi rekommenderar användning i kombination med Face Guard Advanced om du har särskilt känslig hud eller om det finns ökad UV-strålning. Vi rekommenderar att du applicerar produkterna enligt följande

1. Face Guard Advanced
2. PROBIOTICS Pro-Immune Serum
3. PROBIOTICS Anti-Pollution Cream

## AKTIVA INGREDIENSER

- **Probiotic:** gjord av mjölksyrabakterier; stärker hudens försvarsmekanismer mot patogena bakterier; stöttar hudens barriärfunktion; minskar torrhet och irritation; kan avsevärt minska transepidermal vattenförlust (TEWL) efter bara 7 dagar
- **Microalgae extract:** aktiveras av blått ljus (HEV= High Energy Visible Light; reducerar avsevärt tecken på digitalt åldrande efter bara 10 dagar: Utstrålning +5%; Skrynkdjup -16%; Fasthet +4%
- **Red Camellia Extract:** extrakt från Camellia japonica, en växt med röda blommor från Japan och Korea; har en antioxidativ effekt, minskar rynkor, förbättrar hudens spänst och fukt; bra anti-age effekt mot skador orsakade av fint damm
- **Long- and short-chained hyaluronic acids:** ger långvarig fukt
- **Saccharide isomerate:** ett hudidentiskt kolhydratkomplex för långvarig återfuktning av huden
- **Vitamin E:** neutraliserar de fria radikalerna som orsakar cellskador
- **Shea Butter:** lämnar huden slät och smidig



## EFFICACY STUDIES



### PROBIOTIC ACTIVE SUBSTANCE:

The probiotic active ingredient rebalances the microbiome of the skin, which can be derailed by negative environmental influences, and strengthens the skin's barrier function in the long term. Dryness and irritation is reduced. In addition, the active substance has an anti-pollution effect.

#### Proof of efficacy:

##### In vivo:

##### Improvement of skin dryness:

Clinical study in people with very dry skin. Prior to the start of the experiment, the barrier function of the skin was additionally damaged by twice-daily cleansing with soap. Once-daily cleansing with soap was also maintained throughout the treatment period.

##### Measurement of TEWL (Transepidermal Water Loss):

- After 7 days: -5.6%
- After 14 days: -6.5%
- After 28 days: -6.1%
- After 42 days: -6.5%

##### The results?

- ➔ TEWL can already be **significantly reduced after just 7 days**, even though the skin barrier is constantly exposed to stress. This indicates a strong **regeneration of the barrier function**.
- ➔ Long-lasting reduction in signs of dry skin: The Dryness Score is still 2.8% lower than before treatment 3 days after the last application and further exposure to the barrier function by soap cleaning.

##### Ex vivo (skin explant):

##### Strengthening the skin barrier:

Treatment of the explant for 6 days followed by a Filaggrin Score measurement. Filaggrin is an important structuring protein that can be found in the skin barrier.

##### The result?

- ➔ Filaggrin synthesis is increased by 42%  $\hat{=}$  **strengthening the barrier function** and **improving penetration of moisture** into the skin.

##### Anti-pollution effect:

Treatment of the explant over 3 days, subsequent exposure to fine dust in the form of diesel particles. Visualisation of the penetration of particles into the explant with fluorescent dye.

##### The result?

- ➔ **Damage to the skin barrier** caused by **fine dust** is **reduced by 45%**.

##### In vitro:

##### Probiotic effect:

Probiotics provide useful molecules for the skin.

- ➔ In the **3D skin model** you could see that the probiotic active ingredient increases the synthesis of antimicrobial peptides  $\hat{=}$  **increasing resistance to pathogenic germs** (e.g. Staphylococcus aureus)

##### Anti-inflammatory effect:

Probiotics act as a communication interface with skin cells.

- ➔ Using keratinocytes, it could be shown that the probiotic active ingredient reduces inflammatory processes by inhibiting the reddening signals of the inflammatory messenger IL-8 by 45%.

**MICROALGAE EXTRACT:**

Microalgae extract is activated by blue light radiation (HEV= High Energy Visible Light) and stimulates the skin's own protection and repair mechanisms. This has a positive effect on the appearance of the skin. It makes the complexion more radiant, reduces wrinkles and increases firmness.

**Proof of efficacy:****In vivo:**

Clinical study in subjects with normal to dry skin and low to moderate wrinkling.

**Skin radiance measurement:**

- **After 10 days: +4.7%**
- **After 28 days: +7.1%**

**Firmness measurement:**

- **After 10 days: +3.9%**
- **After 28 days: +8.5%**

**Wrinkle depth measurement:**

- **After 10 days: -15.8%**
- **After 28 days: -19.6%**

**The result?**

- ➔ **Signs of digital ageing are reduced significantly after just 10 days.**

**BETA-GLUCAN:**

Beta-glucan increases the resistance of the skin, supports natural regeneration and protects it from dehydration.

**Proof of efficacy:**

- **In vitro: Soothing effect**
  - Inhibits the release of CGRP (-> calming effect)
  - Inhibits calcium influx in sensory neurons (-> calming effect)
- **In vivo: Protects against dehydration** (evidence of barrier function regeneration after sodium lauryl sulphate irritation); Measurement of transepidermal water loss (TEWL)
- **In vivo: Accelerates skin regeneration**
- **In vivo: Protects against UV-induced loss of elasticity**
- **In vivo: Protects skin lipids (squalene) from UV damage**
- **In vivo: Reduces depth of wrinkles**

**ECTOIN®:**

Ectoin® stabilises the cell's immune system, protects the skin from heat and cold and slows down skin cell ageing. It also improves skin moisture.

**Proof of efficacy:**

- **In vivo: Immune protection** (protection of Langerhans cells)  
The result? Ectoin® effectively protects against the reduction of Langerhans cells in UV-irradiated human skin.
- **In vitro: Cell protection**  
Studies have shown that Ectoin® can help protect the skin against stress up to three times faster by encouraging the faster formation of heat shock proteins (HSP).
- **In vitro: UV protection**  
The result? Ectoin® protects skin cell DNA from damage from UVA radiation.
- **In vitro: UV protection** (Sun-Burn-Cell-Test)  
The result? Treatment with Ectoin® significantly reduces UV-induced sunburn cells.
- **In vivo: Dehydration protection**  
The result? Treatment with Ectoin® significantly increases skin hydration.

**RED CAMELLIA EXTRACT:**

The extract is antioxidative and fights against environmental pollutants. Measurable improvement of skin density, hydration and roughness.

**Proof of efficacy:**

- **In vitro: Antioxidative effect:** inhibits the formation of free radicals
- **In vitro: Stimulates collagen synthesis** by 16%
- **In vivo: Skin moisture, anti-wrinkle effect, skin density**

30 female subjects aged  $45.2 \pm 3.4$  years were divided into two groups (Group A was given the placebo product, Group B was given the product with 2% red camellia extract). The moisture levels of the skin, wrinkle depth and skin density were measured. The products were used for four weeks. An evaluation was performed after 2 and then after 4 weeks of treatment.

**Results compared to placebo:**

- Skin moisture increased by a factor of 4.9
- The anti-wrinkle effect increased by a factor of 2.2
- Skin density increased by a factor of 4.3

**Ex vivo: Anti-pollution effect**

Evaluation of anti-ageing activity. Red camellia extract is spread over a human skin explant for 4 days. On the fourth day, the explant is exposed to a selected mix of heavy metals and hydrocarbons (pollution mix).

The result? Red camellia extract demonstrates a good anti-ageing effect against environmental pollutants.

# SKIN APPLETS



## PROFESSIONELLT PROTOKOLL I SALONG

Anti-Pollution Behandling		
PROTOKOLL	PRODUKTER	REF.
<b>Rengöring</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Soft Cleansing Mousse</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2000P</li></ul>
<b>Ansiktsvatten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Soft Soothing Tonic</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2001P</li></ul>
<b>Djuprengöring / exfoliering</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skin Refining Enzyme Peel</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1107P</li></ul>
<b>Rengöring</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Normalizing Skin Complex</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4430P</li></ul>
<b>Aktivt ingredienskomplex</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PROBIOTICS Pro-Immune Serum</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2631P</li></ul>
<b>Mask</b> <i>alternativ</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moor Cream Mask eller</li><li>• Peel-Off Mask Goji Anti-Oxidant eller</li><li>• Peel-Off Mask Aloe De-Stress eller</li><li>• Peel-Off Mask Snow Algae Hydrating eller</li><li>• Dermafleece Collagen Pure</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8530P</li><li>• 8399P</li><li>• 8355P</li><li>• 8350P</li><li>• 8104.901</li></ul>
<b>Massage</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PROBIOTICS Anti-Pollution Cream</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2621P</li></ul>
<b>Ögonvård</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comfort Eye Care</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2060P</li></ul>
<b>UV Skydd</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Face Guard Advanced</li><li>• PROBIOTICS Pro-Immune Serum</li><li>• PROBIOTICS Anti-Pollution Cream</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2831P</li><li>• 2631P</li><li>• 2621P</li></ul>