



360° SONNENSCHUTZ

UVB/UVA/HEvis/IR-A



Fernblock
Photoimmunoprotection
Technology

standardisiertes Farnextrakt aus *Polypodium leucotomos*

Sonnenlicht ist unverzichtbar für unser Wohlbefinden. Es beeinflusst nicht nur unsere Stimmung, sondern steuert auch biologische Prozesse wie die Bildung von Vitamin D, das für die Gesundheit von Knochen und Zähnen enorm wichtig ist.

Gleichzeitig verursacht die im Sonnenlicht enthaltene UV-Strahlung jedoch auch zahlreiche Hautschäden.

Mit den HELIOCARE® Produkten können Sie sich von außen und innen gegen gefährliche Nebenwirkungen der Sonne schützen.

Grundlage ist der Extrakt des südamerikanischen Farns *Polypodium Leucotomos* (PLE).

Die Farnpflanzen werden nachhaltig angebaut und der Extrakt in einem patentierten und standardisierten Verfahren isoliert.



HELIOCARE IST WISSENSCHAFT

Die patentierte Fernblock Technologie wurde von Professor Fitzpatrick in mehr als 10-jähriger Forschungsarbeit an der renommierten Harvard Medical School entwickelt. Mehr als 40 wissenschaftliche Publikationen in internationalen Journalen bestätigen die medizinische Wirksamkeit.



Prof. Fitzpatrick



-  SCHÜTZT DAS GEWEBE DER HAUT
-  VERHINDERT & REPARIERT DNA SCHÄDEN
-  SCHÜTZT DAS HAUTEIGENE IMMUNSYSTEM
-  VERHINDERT & REDUZIERT HYPERPIGMENTIERUNGEN
-  SCHÜTZT VOR PHOTOAGING
-  NEUTRALISIERT FREIE RADIKALE

GEFAHREN DER UV-STRAHLUNG

KURZFRISTIGE RISIKEN:

Sonnenbrand

- HELIOCARE beugt Sonnenbrand vor (schützt das Gewebe der Haut)

Photosensibilisierung oder Sonnenempfindlichkeit kann durch gewisse Medikamente, Pflanzeninhaltsstoffe oder Parfums verursacht werden. Bei Aufenthalt in der Sonne treten schnell Hautrötungen auf.

Polymorphe Lichtdermatose ist die häufigste Form der „Sonnenallergie“. Da sie sowohl durch UVA- als auch UVB-Strahlung ausgelöst wird, kann sie auch bei Sonneneinstrahlung in verglasten Räumen entstehen.

- HELIOCARE schützt das Immunsystem der Haut und macht sie resistenter gegenüber schädlichen Sonnenstrahlen

Hyperpigmentierungen

- HELIOCARE verhindert und reduziert Hyperpigmentierungen

LANGFRISTIGE RISIKEN:

Sonneninduzierte Hautalterung UVA-Strahlen dringen tief in die Haut ein und schädigen unter anderem das für Spannkraft und Elastizität der Haut verantwortliche Kollagengerüst

- HELIOCARE schützt vor Photoaging

Aktinische Keratosen & Hautkrebs - durch langjährige intensive UV-Strahlung verursachte chronische Schädigungen der Haut

- HELIOCARE neutralisiert freie Radikale (verhindert dadurch entstehende Schäden) und repariert aktiv DNA Schäden

SONNENRISIKEN VERMEIDEN!

Sonnenschutzprodukte alleine reichen zur Vermeidung von Gesundheits- und Hautschäden nicht aus.

BEACHTEN SIE ZUSÄTZLICH FOLGENDE REGELN:

- Kinder unter 3 Jahren sollten nicht der direkten Sonne ausgesetzt werden.
- Vermeiden Sie nach Möglichkeit den Aufenthalt in der Sonne während der Mittagsstunden.
- Schützen Sie sich vor der Sonne mit Sonnenbrille, T-Shirt und Kopfbedeckung.
- Tragen Sie Sonnenschutzprodukte bereits 30 Minuten vor dem Sonnenbad auf. Wiederholen Sie das Auftragen regelmäßig, vor allem nach dem Aufenthalt im Wasser oder bei starkem Schwitzen.



HELIOCARE® mit patentierter Fernblock Technologie. Der innovative Photoimmunschutz von außen und innen mit zusätzlicher Anti-Aging Wirkung.



SCHÜTZT DAS GEWEBE DER HAUT

- 3 x höhere MED (Minimale Erythem Dosis)
- 7 x höhere MPD (Minimale Phototoxische Dosis)



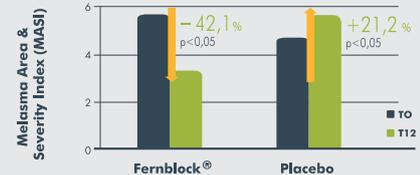
PUVA - Fernblock® **PUVA + Fernblock®**

Middelkamp-Hup M.A. et al, J Am Acad Dermatol, 2004



VERHINDERT & REDUZIERT HYPERPIGMENTIERUNGEN

- 42% Reduktion in MASI (Melasma Severity Index)
- (21 Testpersonen mit epidermalem Melasma; Fernblock vs. Placebo (+ SPF 45); 12 Wochen)

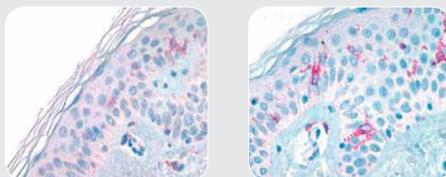


Martin L.K. et al; Poster AAD; 2012



SCHÜTZT DAS HAUTEIGENE IMMUNSYSTEM

- 33% mehr Langerhanszellen (rot)
- verhindert nachweislich das Auswandern von Langerhanszellen und gewährleistet ihre Funktionsfähigkeit



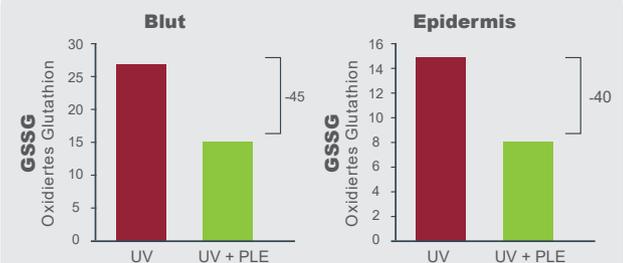
- Fernblock® **+ Fernblock®**

Middelkamp M. et al; J Am Acad Derm; 2004



NEUTRALISIERT FREIE RADIKALE

- - 45% Glutathionperoxidation (Bild)
- - 50% Lipidperoxidation
- - 55% Superoxid Anionen
- - 10% Singulett-Sauerstoff

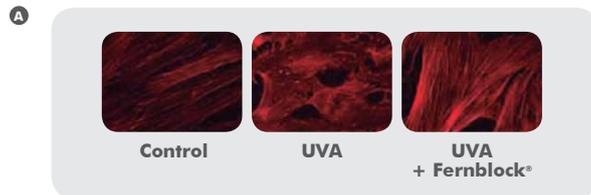


Gonzales S. et al; Photoderm Photoimmun & Photomed; 1996

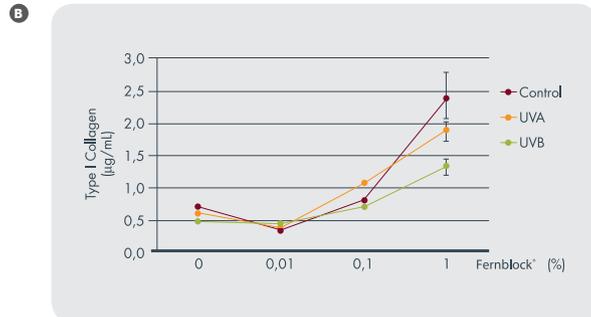


SCHÜTZT VOR PHOTOAGING

- A** Stimuliert das Fibroblastenwachstum und erhält die Zellmorphologie
- B** Verhindert den Abbau und fördert die Produktion von Kollagen, Elastin und Hyaluronsäure



Alonso Lebrero J.L. et al; J Photochem Photobiol; 2003

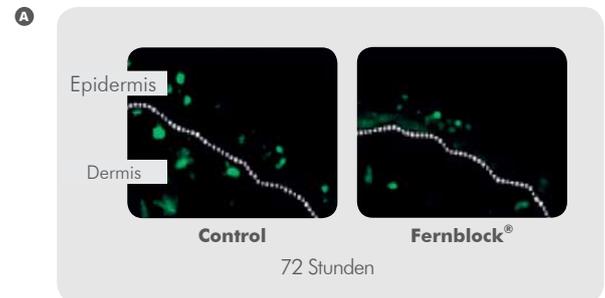


Alonso Lebrero J.L. et al; J Photochem Photobiol; 2003

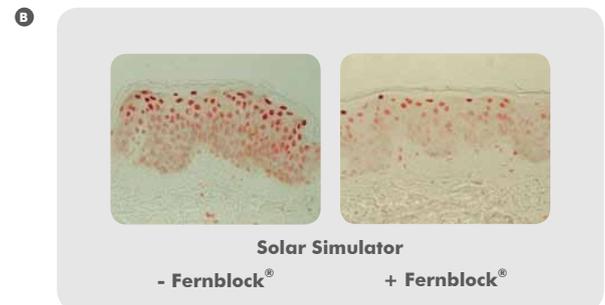


VERHINDERT & REPARIERT DNA SCHÄDEN

- A** beschleunigt den Abbau entstandener Pyrimidin Dimere (durch UVB-Strahlung entstandener Schaden in der DNA (grün)
- B** verringert 8-ox-dGuanin Schäden (durch UVA-Strahlung entstandener DNA Schaden) und beschleunigt deren Abbau



Zattra E. et al; Am J Path; 2009



Zattra E. et al; Am J Path; 2009

PHOTOIMMUNSCHUTZ VON AUSSEN

für alle Hauttypen und Indikationen

- Breitband UVB / UVA Schutz (FDA Standard kritische Wellenlänge $\lambda_c \geq 370$ nm)
- Produkte mit hohem Lichtschutzfaktor (SPF 30 - 50+)
- Produkte für alle Hauttypen und Indikationen
- unvergleichbar angenehme Texturen



Die patentierte Fernblock Technologie ist in allen topischen sowie oralen HELIOCARE Produkten enthalten.

VON INNEN

ergänzend für alle Hauttypen

maximale Fernblock Aktivität durch die Ergänzung mit HELIOCARE Kapseln

- Wirksamkeit klinisch erwiesen
- sicher in der Anwendung
- sehr gut verträglich



Dosierempfehlung

(kg)	 TAGESDOSIS (Oral-Kapseln)	 TAGESDOSIS (Ultra-D Kapseln)
30		<input type="checkbox"/>
40		<input type="checkbox"/>
50		 <input type="checkbox"/>
60		 <input type="checkbox"/>
70		 <input type="checkbox"/>
80		 <input type="checkbox"/>
90		 <input type="checkbox"/>
> 100		 <input type="checkbox"/>

Der orale Sonnenschutz mit PLE wird in einer Dosierung von 7,5 mg pro kg Körpergewicht pro Tag empfohlen, die Einnahme sollte ca. 30 Minuten vor Sonnenexposition erfolgen und auf morgens (1-2 Kapseln) und gegebenenfalls mittags (1 Kapsel) aufgeteilt werden.

GESICHT



**ULTRA GEL
SPF 50+**

Leichtes Gel
mit SPF 50+
für alle Haut-
typen (auch für
sensible Haut)

PZN 06332559
50 ml



**ADVANCED GEL
SPF 50**

Leichtes Gel
mit SPF 50
für alle Haut-
typen (auch für
sensible Haut)

PZN 01903603
50 ml



**ADVANCED SILK GEL
SPF 30**

Leichtes Gel
mit SPF 30
für alle Haut-
typen (auch für
sensible Haut)

PZN 09280544
50 ml

COLOR



**MAKE-UP SPF 50
ÖLFREI LIGHT**

Ölfreies
Make-up
für Misch- und
fettige Haut

PZN 01903655
10 g



**COLOR GELCREAM SPF 50
LIGHT & BROWN**

Getönte Gelcreme
für alle Hauttypen
(auch für Misch- und
fettige Haut)

PZN 02088453 PZN 02088393
50 ml **50 ml**

KÖRPER



**ADVANCED SPRAY
SPF 50**

Wasserfestes Spray
für alle Hauttypen
(auch für sensible Haut)

PZN 10181505
200 ml

ORAL



ULTRA-D KAPSELN

Sehr hoher Photoimmun-
schutz mit PLE,
Vitamin C & E, Lutein,
Lycopin und Vitamin D

PZN 09394302
30 Stück



ORAL KAPSELN

Hoher Photoimmunschut
mit PLE, Beta-Carotin und
grünem Tee

PZN 01903589
60 Stück

HELIOCARE 360° – Broad spectrum
UVB/UVA/HEvis/IR-A. $\lambda c \geq 370$ nm

GESICHT



GEL
SPF 50+

Leichtes Gel
für alle Hauttypen

PZN 10225131
50 ml



FLUID CREAM
SPF 50+

Feuchtigkeits-
spendendes Gel
auch für trockene
Haut

PZN 10084185
50 ml



MINERAL FLUID
SPF 50+

Leichtes Fluid mit
mineralischen
Filtern für alle
Hauttypen (auch
für sensible Haut)

PZN 11224872
50 ml



GEL OIL-FREE
SPF 50

Ölfreies Gel
für Misch- und
fettige Haut

PZN 10628107
50 ml

GESICHT



AIRGEL
SPF 50+

Leichtes
Mousse
für alle Haut-
typen

PZN 10084179
60 ml

KÖRPER



AIRGEL
CORPORAL SPF 50

Leichtes
Mousse
für alle Haut-
typen

PZN 10713965
200 ml

HELIOCARE 360°

zusätzlich effektiv durch

BioShield
System

- Schutz vor IR-A
- Schutz vor HEvis

Roxisomes

- aktive DNA Reparatur
im Zellkern und den
Mitochondrien

FernblockFC
(ferulic-caffeic)

- zusätzlich antioxidativ
durch Ferula- und
Kaffeinsäure

WIRKSAMKEIT KLINISCH ERWIESEN – HELIOCARE...

...reduziert aktinische Keratosen

Systemic Photoimmunoprotection: Efficacy of Polypodium leucotomos Extract in Improving Results of Photodynamic Therapy in the Treatment of Actinic Keratosis of the Scalp.

Vitale M. et al.
Poster RADLA 2014

...ist sehr gut verträglich

Safety and Efficacy of Oral Polypodium leucotomos Extract in Healthy Adult Subjects.

Nestor M.S. et al.
The Journal of Clinical and Aesthetic Dermatology, February 2015

...verbessert Vitiligo

Systemic immunomodulatory effects of Polypodium leucotomos as an adjuvant to PuvA therapy in generalized vitiligo.

Reyes E. et al.
Journal of Dermatological Science, 2006

...verringert Photodermatosen

Oral administration of a hydrophilic extract of Polypodium leucotomos for the prevention of polymorphic light eruption.

Tanew A. et al.
Journal of the American Academy of Dermatology, January 2012

...reduziert Melasma

A randomized double-blind placebo controlled study evaluating the effectiveness and tolerability of oral Polypodium leucotomos in patients with melasma.

Martin L.K. et al.
Journal of the American Academy of Dermatology, April 2012



IFC Dermatologie Deutschland GmbH

Industriestr. 1 · D-83404 Ainring

Tel.: +49(0)8654 7727793 · Fax: +49(0)8654 7784653

www.ifc-deutschland.com

