

FÜR MICRONEEDLING-
ANWENDUNGEN

PRN

aesta



▶ myaesta.de

✉ info@myaesta.de

📷 @aesta_de

☎ +49(0)3023979049

PN CELL

HP CELL VITARAN



Alle Produkte sind für empfindliche Haut geeignet

BR PHARM

1

EINZIGARTIGE PRODUKTIONSMETHODE

Der weltweit führende Hersteller, der den Anbau, die Selektion von Fischen und die Gewinnung von **PDRN** in einer umweltfreundlichen Umgebung eigenständig kontrolliert.

Patenterte Technologie zur Optimierung der molekularen Masse und Reinigung von Polynukleotiden. Fischzucht nach dem Bio-Flock-System (spezielles Futter und probiotische Cocktails) sowie die Gewinnung von reinem genetischem Material.

2

RUF DES UNTERNEHMENS

BR Pharma – Eine biopharmazeutische Firma aus Südkorea mit Erfahrung in regenerativer Medizin, die sich auf den vollständigen Produktionszyklus von PDRN spezialisiert.

3

WISSENSCHAFTLICHE FORSCHUNGSBASIS

BR Pharma führt Forschung zu einer breiten Palette von Regenerativmedizin-Technologien und zur Produktion des Zellzyklusaktivators PDRN durch.

4

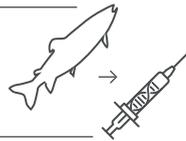
SICHERHEIT UND INNOVATION

BR Pharma verfügt über eine originelle und zertifizierte Produktionsmethode.



WAS MACHT PDRN BR PHARM EINZIGARTIG?

1 KOMPLETTER HERSTELLUNGSZYKLUS

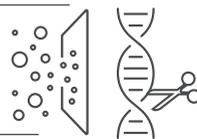


BR PHARM - der weltweit erste Hersteller, der den vollständigen Produktionszyklus von PDRN patentiert hat, angefangen beim Anbau von Fischen in sauberem Meerwasser im RAS-System bis hin zur Gewinnung hochgereinigter Polynukleotide.

Welcher konkrete Vorteil besteht?

Das Produkt enthält keine Proteine und Antibiotika, was die vollständige Sicherheit seiner Anwendung gewährleistet.

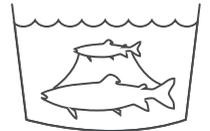
2 MOLEKULARGEWICHT VON PDRN



Der Hersteller verwendet eine **optimale Molekulargewichts-PDRN**.

Der Vorteil besteht in einem differenzierten Ansatz bei der Auswahl der Molekulargewichts-PDRN, um maximale Ergebnisse je nach Anwendungsziel zu gewährleisten.

3 HERKUNFT DNS



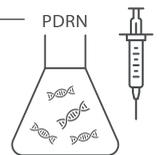
Die erste in der Welt PDNR, erhalten aus dem Meerforellenrogen

(wissenschaftlicher Name: *Oncorhynchus mykiss*, Regenbogenforelle).

Vorteil:

Studien belegen, dass die aus Regenbogenforelle gewonnenen Nukleotide im Vergleich zu den anderen Fischarten Analoga eine hohe Effizienz aufweisen.

4 ZERTIFIZIERUNG



Das Präparat HP CELL VITARAN sowie die Produkte von PN Cell sind in Europa zertifiziert und erfüllen die Qualitätsanforderungen der Europäischen Union (EU).

Vorteil:

Die Wirksamkeit und Sicherheit des Präparats HP CELL VITARAN sowie der PN Cell Produktlinie werden durch die Einhaltung internationaler Standards und etablierter Qualitätssicherungssysteme garantiert.

WAS IST PDRN?

NATRIUM-DESOXYEIBONUKLEAT

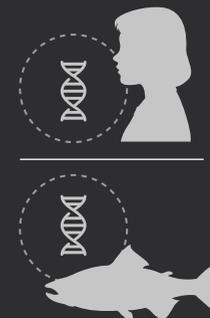
PDRN – Polydeoxynukleotid basierend auf der DNA von Fischen, das den natürlichen Mechanismus der Zellregeneration der menschlichen Haut fördert.

Injektionstherapie mit PDRN: Innovative Prozedur zur Hautverjüngung und Bekämpfung der ersten Anzeichen des Alterns.

WARUM GENAU WIRD PDRN AUS DEN GONADEN VON FISCHEN GEWONNEN?

Die Gonaden sind eine ausgezeichnete Quelle für hochwertige DNA, die keine aktiven Proteine und Peptide enthält, was das Risiko von Allergien ausschließt und die Sicherheit gewährleistet.

Die DNA-Strukturindikatoren von Fischleukozyten und menschlichen Leukozyten sind sehr ähnlich.



95%
Übereinstimmung
der DNA.

Organismus	Adenin	Thymin	Guanin	Cytosin
Lachs	29.7	29.1	20.8	20.4
Mensch	30.3	30.3	19.5	19.9

Das Präparat kann allergische Reaktionen verursachen, wenn eine Allergie gegen Meeresprodukte vorliegt.

WIRKUNGSMECHANISMUS VON PDRN:

1

ENTZÜNDUNGSPHASE

Lindert Entzündungen

2

PROLIFERATIONSPHASE

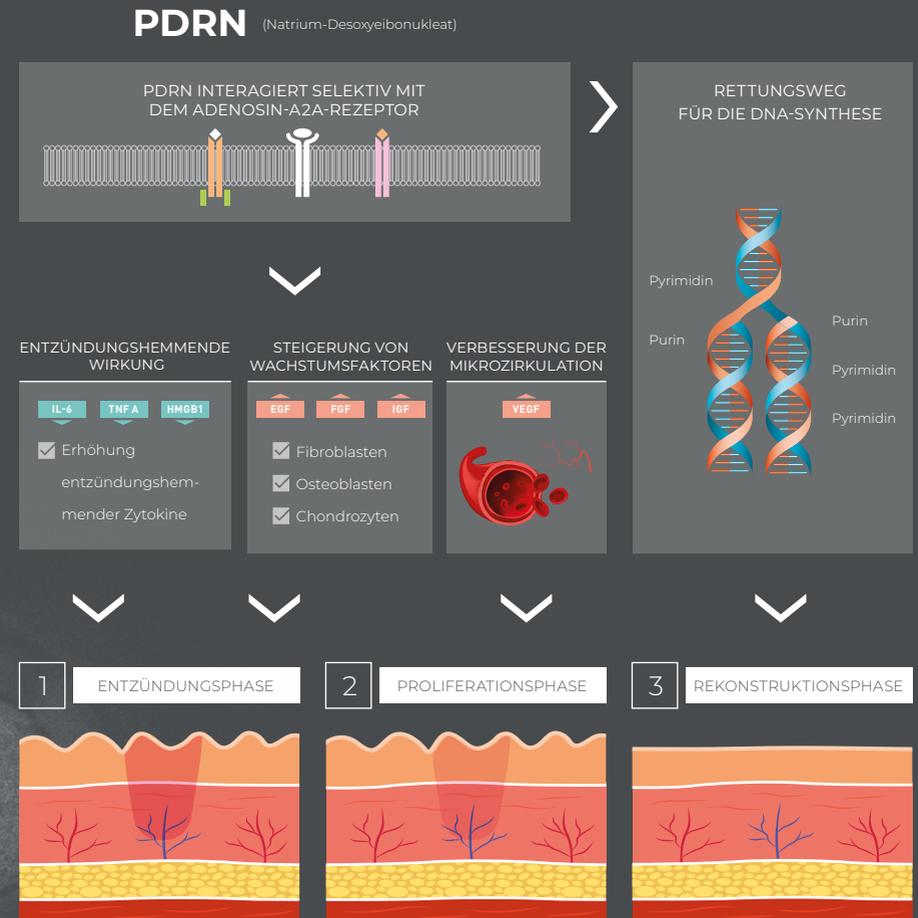
Fördert die Differenzierung und Vasodilatation sowie die Generierung von Mikrogefäßen

3

REKONSTRUKTIONSPHASE

Unterstützt die Synthese geschädigter DNA

PDRN aktiviert den Adenosin-A2A-Rezeptor, der den Regenerationsprozess von Geweben im Körper startet und dank seiner entzündungshemmenden Wirkung zur Wundheilung beiträgt.



HAUPTWIRKUNGEN VON PDRN

NATRIUM-DESOXYEIBONUKLEAT

BIOREPARATION

- Aktivierung der Regenerationsprozesse auf zellulärer Ebene
- Normalisierung der Synthese von Kollagen, Elastin und Glykosaminoglykanen (GK)
- Stimulierung der Proliferation und der Wachstumsfaktoren der Fibroblasten

RESTRUCTURING

- Durch Interaktion mit dem Adenosin-A_{2A}-Rezeptor und der Hemmung der MMP-1-Expression wird ein Reaktionskaskaden ausgelöst
- führen zur Kollagensynthese

ANTIISCHÄMISCHER EFFEKT

- Aktivierung des kollateralen Blutflusses
- Reduzierung des Energieverbrauchs durch das Gewebe

ENTZÜNDUNGSHEMMENDE WIRKUNG

- Verringerung des Niveaus proinflammatorischer Zytokine
- Reduzierung der Hyperämie

NEOANGIOGENESIS

- Aktivierung des Mikrozirkulationsbetts, Stimulierung von VEGF (vaskulärer endothelialer Wachstumsfaktor), Expression von Angiopoietin-1 und angiogenem Faktor, die an der Stabilisierung und Reifung neugebildeter Gefäße beteiligt sind

REPARATION

- Beschleunigung der Reepithelisierung und Narbenbildung der Haut
- Förderung der schnellen Bildung von Granulationsgewebe in Wunden

ANTIOXIDATIVE WIRKUNG

- Schutz vor freien Radikalen und den schädlichen Auswirkungen von UV-Strahlen



ANWENDUNGSBEREICHE

Basierend auf wissenschaftlichen und klinischen Studien wurde ein breites Wirkungsspektrum von PDRN festgestellt, das die natürliche Regeneration fördert, Anzeichen des Alterns reduziert und den Zellstoffwechsel verstärkt.

1

BEKÄMPFUNG ERSTER ANZEICHEN DES ALTERNS

Verbesserung der Hautspannung und Elastizität, Reduzierung von Falten und Mattheit

3

KORREKTUR ÄSTHETISCHER HAUTDEFEKTE

Verringert die Sichtbarkeit von Narben, Keloiden und Dehnungsstreifen. Beseitigung von Folgen nach Akne und Verbesserung des Hautbilds

2

PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON FOTOVERALTERUNG

Schutz der Haut vor UV-Strahlen und freien Radikalen

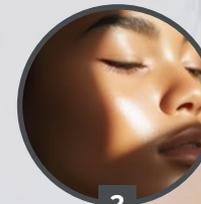
4

PIGMENTIERUNG

Förderung der Erneuerung und Verbesserung des Teints im Gesicht



1



2



3



4



HP
CELL VITARAN

ALLKILL

- SERUM -



3 ml pro Fläschchen x 5 Fläschchen pro Schachtel

Inhaltsstoffe

Wirkung

PDNR (CS-PDRN) – 0,2%
(Natrium-Desoxyribonukleat)

Fördern Sie die Regeneration und
Wiederherstellung der Hautbarriere

Tranexamsäure – 0,83%

Antioxidative Wirkung, Kollagensynthese,
Aufhellung der Haut

Mannitol – 0,45%

Verhindert den Feuchtigkeitsverlust der Haut

Glutathion – 3%

Starker antioxidativer Schutz,
verminderte Melaninsynthese

Hyaluronsäure – 0,05%

Feuchtigkeitsspendend

Wasser – 95,47%

EINE UNIVERSELLE LÖSUNG
FÜR ANTI-AGING,
UM DIE PERFEKTION
IHRER HAUT ZU ERREICHEN

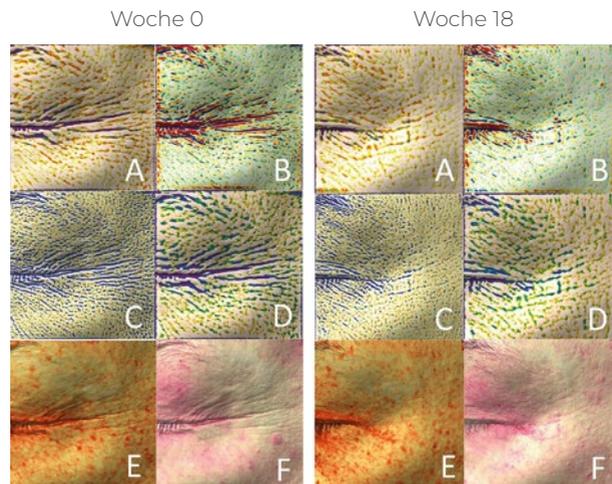
Anwendungsgebiete des Produkts:

- Glättung von Falten
- Verengung erweiterter
Hautporen
- Verbesserung der
Elastizität der Haut
- Reduzierung von
Pigmentflecken
- Ausgleich des Hautteints

Ergebnis:

- Entzündungshemmende
Wirkung
- Geweberegeneration,
Produktion von
Wachstumsfaktoren
- Intensive
Feuchtigkeitsversorgung

DIE WIRKSAMKEIT DES HP CELL VITARAN ALL KILL SERUMS WIRD DURCH KLINISCHE STUDIEN BELEGT



A. Falten C. Poren E. Melanin-Level
B. Textur D. Vertiefungen F. Hämoglobinspiegel



Woche 0

Woche 18



ERGEBNISSE DER KLINISCHEN STUDIE:



Verbesserung der Hauttextur,
des Tons und der Elastizität



Verkleinerung der Poren-
und Faltengröße



Verbesserung des Hauttones

ZUSAMMENFASSUNG

Das Präparat ALL KILL SERUM(BR PHARM Co., Ltd.) reduziert Falten und verbessert signifikant die Hautqualität, den Teint und die Spannkraft. Es enthält Polynukleotide in einer Konzentration von 20 mg/ml. Die Therapie wird gut von den Patienten vertragen, und es wurden keine ernsthaften Nebenwirkungen während der Untersuchung festgestellt.



SYNERGIE DER KOMPONENTEN: EFFIZIENZ UND SCHNELLE ERGEBNISSE

PDNR von BR PHARM + Tranexamsäure +
Glutathion + Mannitol + Hyaluronsäure

PROTOKOLL

HP CELL VITARAN ALL KILL SERUM

Der Wirkstoff wird sowohl als Monotherapie als auch für einen synergistischen Effekt in Kombination mit anderen Präparaten verwendet.



Tragen Sie eine betäubende Creme auf, warten Sie 15-20 Minuten, entfernen Sie die Creme und führen Sie dann das Verfahren durch.

Injektionen

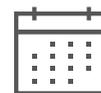
Mesotherapie-Technik, intradermal,
0,02-0,03 ml pro Injektion,
Abstand zwischen den Injektionen 1 cm.
Nadel: 31-33G.

Microneedling

Gerät für fraktionierte Mesotherapie, Microneedling.
Abfolge «Stern»: 1 — Stirn, 2 — rechte Wange, 3 — Kinn,
4 — linke Wange, 5 — Nase.
Nadelgröße: 0,2...2 mm.

Multi-Injector

Nadelgröße: über 0,5 mm.



Kurs der Behandlungen:

3-5 Sitzungen,
Intervall zwischen den Sitzungen 1-2 Wochen.

Unterstützende Therapie:

3 Sitzungen, einmal im Monat

PN CELL

PN CELL WHITE



PN CELL BIOCOLLAGEN MATRIX

- ✓ Hochwertige Rohstoffe
- ✓ Polydeoxyribonukleotide (PDNR):
der Schlüsselwirkstoff
zur Aktivierung
der Geweberegeneration
und Bekämpfung von
Entzündungen

EINZIGARTIGE PRODUKTE
VON BR PHARM
ZUR SCHNELLEN
WIEDERHERSTELLUNG
UND PERFEKTIONIERUNG
IHRER HAUT

- ✓ Lyophilisation bei -40°C :
Stabilität und Produktqualität
- ✓ Ohne Konservierungsstoffe
- ✓ Schnelle und hochwertige
Ergebnisse: Aktive Bestandteile
für eine unübertroffene Wirkung

PN CELL

WHITE



[1 Satz]

0,5 g in 5 Fläschchen mit Lyophilisat  +  5 ml in 5 Fläschchen mit Natriumchloridlösung

Inhaltsstoffe

Fläschchen mit Lyophilisat:

PDRN (Natrium-Desoxyeibonukleat) - 2,5%

Mannitol - 79%

Acetylglucosamin - 15%

Natriumhyaluronat - 2%

Glutathion - 1%

Niacinamid - 0,5%

Fläschchen mit Lösung:

Wasser, Natriumchlorid

Anwendung

Verwendung verschiedener Geräte zur Verbesserung der Aufnahme des Arzneimittels (Mikronadelungsinstrument, Multinjector)

Haltbarkeit

2 Jahre;
geöffnete Fläschchen innerhalb von 7 Tagen verwenden

Lagerbedingungen

2-30°C

Hersteller

BR PHARM, Südkorea

Hautaufhellendes Präparat zur Wiederherstellung der geschädigten Hautbarriere, Ausgleich des Hauttöns und Verringerung der Pigmentierung.

Indikationen:

- Pigmentierung (Altersflecken, Melasma)
- Posttraumatische Hyperpigmentierung
- Nach Akne (Pigmentflecken nach Hautunreinheiten)
- Mattes, ungleichmäßiges Hautbild
- Hyperpigmentierung durch UV-Strahlung



BIOCOLLAGEN MATRIX



[1 Satz]

0,5 g in 5 Fläschchen mit Lyophilisat  +  5 ml in 5 Fläschchen mit Natriumchloridlösung

Inhaltsstoffe	Fläschchen mit Lyophilisat: PDRN (Natrium-Desoxyribonukleat) - 2,5% Mannitol - 75,1% Kollagen - 20% Natriumhyaluronat - 2% Adenosin - 0,4% Fläschchen mit Lösung: Wasser, Natriumchlorid
Anwendung	Verwendung verschiedener Geräte zur Verbesserung der Aufnahme des Arzneimittels (Mikronadelungsinstrument, Multinjector)
Haltbarkeit	2 Jahre; geöffnete Fläschchen innerhalb von 7 Tagen verwenden
Lagerbedingungen	2-30°C
Hersteller	BR PHARM, Südkorea

Anti-Aging-Präparat für intensive Therapie: stellt die Elastizität und Straffheit der Haut wieder her, glättet Falten, spendet Feuchtigkeit, stellt die Schutzbarriere der Haut wieder her.

Indikationen:

- Intensive Hydratation, Reduzierung von Hautreizungen
- Hauterschlaffung, Verlust der Hautelastizität
- Mattes Gesicht, grobe, trockene Haut
- Faltenreduktion
- Zur Anregung der Kollagensynthese und zur Erhöhung der Hautdicke

PROTOKOLL

PN CELL WHITE / BIOCOLLAGEN MATRIX

1. Vorbereitung:

- Hautreinigung
- Ultraschall-Gesichtsreinigung (verbessert die Aufnahme des Präparats)

2. Behandlung mit dem Präparat PN CELL WHITE/BIOCOLLAGEN MATRIX (+ Mikronadelung)

3. Beruhigende Maske oder Anwendung eines Geräts für die postprozedurale Pflege

4. Auftragen einer postprozeduralen Creme und eines Sonnenschutzmittels

	Problem	Empfohlener Kurs
HP CELL VITARAN ALL KILL Serum	Hautverjüngung, Verbesserung des Hautzustands (Universallösung)	3-4 Sitzungen, 1-2 Wochen Abstand. (Mesotherapie, Microdeedling)
PN CELL WHITE	Pigmentflecken, Melasma, Postakne	5 Sitzungen, 7-10 Tage Abstand. (Mesotherapie, Microneedling)
PN CELL BIOCOLLAGEN MATRIX	Intensive Feuchtigkeitsversorgung, Reduzierung von Trockenheit und Hautschlaffheit, Anregung der Kollagensynthese zur Erhöhung von Spannkraft und Elastizität	

Die Anzahl der Behandlungen kann je nach Hautzustand des Patienten angepasst und mit anderen Verfahren kombiniert werden.

Problem: Feine Falten, Elastizitätsverlust, fahler Teint

HP CELL VITARAN ALL KILL Serum	PN CELL WHITE	PN CELL BIOCOLLAGEN MATRIX	Hinweis: PN CELL WHITE und PN CELL BIOCOLLAGEN MATRIX können gemischt und in einer Sitzung verwendet werden!
2 Sitzungen, 1 Woche Abstand	2 Sitzungen, 1 Woche Abstand	2-3 Sitzungen, 1 Woche Abstand	

Problem: Hyperpigmentierung

HP CELL VITARAN ALL KILL Serum	PN CELL WHITE	oder	PN CELL WHITE
2 Sitzungen, 1 Woche Abstand	3 Sitzungen, 1 Woche Abstand		Monokur 5 Sitzungen im Abstand von 1 Woche

Problem: Rauhe, trockene, schlaffe Haut, Falten

HP CELL VITARAN ALL KILL Serum	PN CELL BIOCOLLAGEN MATRIX	Hinweis: Als unterstützende Therapie – ALL KILL SERUM einmal im Monat.
1 Sitzung	4-5 Sitzungen, 1 Woche Abstand	