



BIO-MESO PDRN AMPOULE

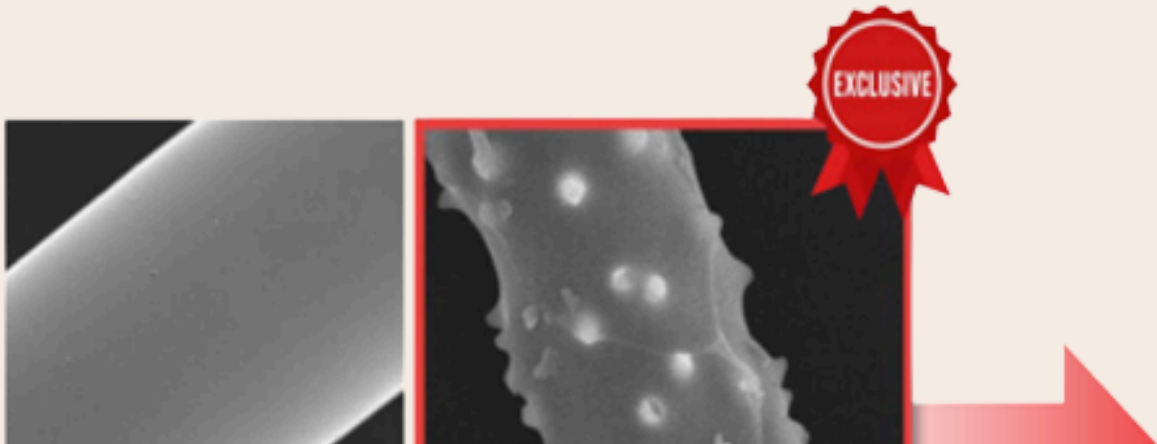
GENOSYS est la marque de référence mondiale dédiée au microneedling, née de l'association du microneedling et de cosméceutiques spécifiquement formulés pour ce traitement, afin d'optimiser les résultats en soins de la peau.

Bio-Meso Therapie

La thérapie exclusive de GENOSYS avec l'ampoule BIO-MESO PDRN


- Utilisation de spicules, micro-aiguilles naturelles extraites d'éponges d'eau douce
- Traitement de microneedling sans aiguille
- Traitement de bio-microneedling »

| Formation de micro-canaux | Réponse inflammatoire légère |
|--|--|
| L'application topique de spicules permet leur pénétration cutanée et l'induction de micro-canaux transitoires, favorisant ainsi l'absorption transdermique des principes actifs. | La stimulation mécanique déclenche une réponse inflammatoire cutanée légère et contrôlée. Elle induit l'activation des fibroblastes, stimule la néosynthèse du collagène et favorise le renouvellement épidermique, aboutissant à une amélioration de la fermeté et de la luminosité cutanées. |



Spicule COG de 3^e génération
Une nouvelle génération de spicules, perfectionnée par rapport aux précédentes.

L'utilisation d'une technologie de revêtement avancée permet l'application d'ingrédients actifs encapsulés sous forme de phytosomes à la surface des spicules. Le PDRN et les spicules sont ainsi administrés simultanément au niveau cutané.



Bio-Meso PDRN Ampoule

Ampoule de traitement spécialisée, enrichie en BIO-MESO™ PDRN, panthénol et complexe anti-âge spécifiquement formulés pour favoriser la régénération tissulaire et renforcer la fonction barrière cutanée.

Un système bi-modal permet une prise en charge personnalisée, adaptée aussi bien à un usage en cabinet qu'à une application à domicile.

Sa teneur en spicules, significativement plus élevée que celle des autres produits disponibles sur le marché, assure une action intensifiée.

Elle peut être utilisée comme peeling aux spicules ou peeling bio-meso, induisant un effet de desquamation contrôlée.

Effets documentés :

- Accélération du renouvellement épidermique
- Stimulation de la néosynthèse de collagène et d'élastine
- Promotion de la régénération cutanée
- Amélioration de l'homogénéité du teint
- Atténuation des lésions pigmentaires et imperfections »

pro



BIO-MESO PDRN
EXPERT AMPOULE 60000

particulier



BIO-MESO PDRN
HOMECARE AMPOULE 5000

Bio-Meso PDRN Ampoule

- Concentration en spicules

| General | BIO-MESO PDRN AMPOULE |
|---|-----------------------|
| Soins à domicile légers : 0,01 % ~ 0,3 % | Particulier: 0.5% |
| Soins à domicile intensifs : > 0,3 % (généralement réservé aux traitements professionnels) | |
| Soins professionnels : 0,3 % ~ 5 % (> 1 % réservé exclusivement aux praticiens formés) | Professionnel: 6% |

Pourquoi débiter par un traitement professionnel avant d'introduire l'ampoule de soins à domicile ?

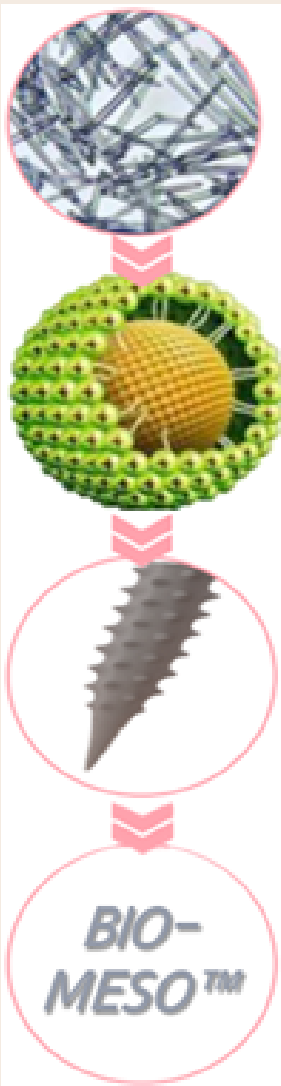
Le traitement professionnel à 60 000 ppm de spicules induit une stimulation cutanée profonde, déclenchant un renouvellement cellulaire intensif ainsi qu'une synthèse accrue de collagène et d'élastine. Ce processus se traduit par une peau plus ferme, plus lumineuse et au grain affiné. Il constitue la base d'un remodelage cutané en profondeur et optimise la réceptivité de la peau aux traitements ultérieurs.

À l'issue d'une séance professionnelle, la peau se trouve dans un état optimal pour poursuivre le processus de régénération. L'ampoule de soins à domicile assure la continuité thérapeutique en délivrant du PDRN, des facteurs de croissance et des spicules à doses contrôlées, bien tolérées et sans irritation. Elle permet de maintenir les bénéfices du traitement expert, de soutenir la réparation de la barrière cutanée et le remodelage du collagène sur le long terme, tout en prévenant la réapparition du teint terne et des signes de vieillissement entre deux séances cliniques.

- ☒ Spicules haute concentration (60 000 ppm) : indiquées pour les protocoles intensifs périodiques
- ☒ Spicules concentration modérée (5 000 ppm) : adaptées aux applications fréquentes et bien tolérées
- ☒ L'utilisation séquentielle des deux instaure un cycle thérapeutique optimal de maintien et de prolongation des résultats

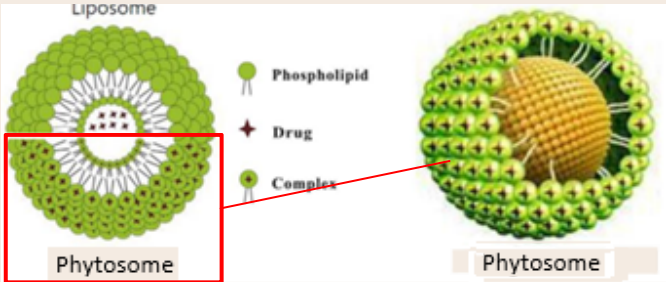
BIO-MESO™

Le système exclusif de spicules GENOSYS, fondé sur une technologie d'encapsulation stabilisée sous forme de phytosomes, permet une pénétration directe des principes actifs au sein de la peau, optimisant ainsi leur efficacité.



- ÉTAPE 1
Extraction de spicules naturels de haute pureté.
- ÉTAPE 2
Encapsulation du PDRN sous forme de phytosomes
- ÉTAPE 3
Revêtement spécifique de phytosomes de PDRN sur les spicules COG de 3^e génération
- ÉTAPE 4
Un système de spicules de nouvelle génération développé par GENOSYS – optimisé pour une stabilité maximale et une administration transdermique efficace.

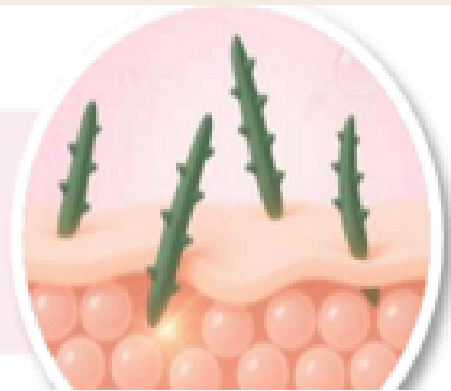
| | Liposome | Phytosome |
|---------------|---|---|
| Liaison | Encapsulation physique des principes actifs dans l'espace aqueux interne de la bicouche phospholipidique. | Formation de complexes moléculaires par liaison chimique des principes actifs à la tête polaire des phospholipides. |
| Délivrance | Les liposomes libèrent les principes actifs lors de la disruption ou de la fusion de leur membrane, permettant ainsi leur absorption. | Administre les principes actifs sous une forme liée aux phospholipides, améliorant ainsi leur compatibilité cutanée et leur absorption. |
| Stabilisation | Stabilisation structurale | Stabilisation chimique |



- « Les principes actifs forment un complexe stable avec les phospholipides, imitant la structure des lipides cutanés.
- Ce mécanisme améliore la perméation à travers la barrière cutanée et assure une administration efficace et directe, sans dissociation. »

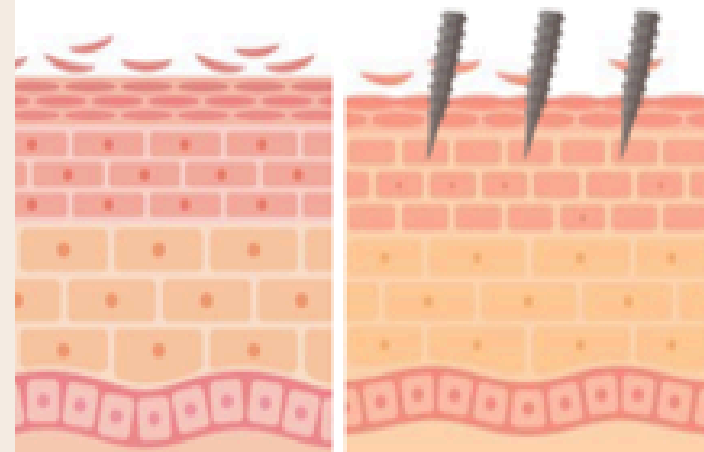
BIO-MESO™

3rd Generation Cog Spicule

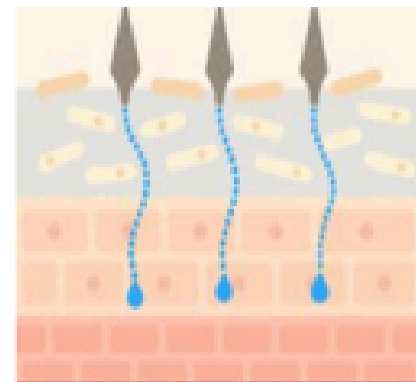


PDRN

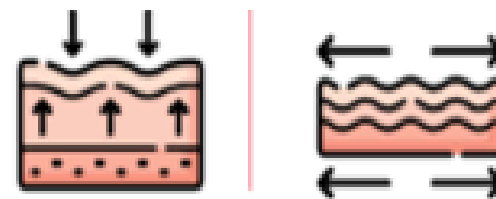
Induit une micro-stimulation douce de la peau afin d'accélérer le renouvellement cutané.



Améliore l'absorption des phytosomes de PDRN en créant des voies d'administration efficaces.



Le PDRN hautement concentré pénètre dans la peau, favorisant la régénération tissulaire et la synthèse de collagène.



Raffermissant et régénérant

Mécanisme d'action

ÉTAPE 01. Bio-Microneedling

Un microneedling sans aiguilles.

Le système exclusif de spicules BIO-MESO™ de GENOSYS induit la formation de micro-canaux et administre directement dans la peau des capsules de phytosomes de PDRN.



ÉTAPE 02. Revitalisation cutanée

La micro-stimulation induite par le système BIO-MESO™ favorise le renouvellement cellulaire et revitalise le teint.

La formulation associe des peptides de facteurs de croissance, du panthénol et cinq types de céramides, afin de renforcer la barrière cutanée naturelle et d'améliorer la résilience tissulaire.



ÉTAPE 03. Anti-Âge

Une essence hautement concentrée, enrichie en PDRN pur extrait de laitance de saumon et en peptides anti-âge, est absorbée via la voie BIO-MESO™, procurant des effets anti-âge puissants.

Programme de traitement recommandé : prise en charge combinée en cabinet et à domicile

| | | |
|--|---|--|
| Janvier BIO-MESO Traitement professionnel – 1 ^{re} séance | Février BIO-MESO Traitement professionnel – 2 ^{ème} séance | Mars BIO-MESO Traitement professionnel – 3 ^{ème} séance |
| Avril BIO-MESO Soins à domicile – Une fois par semaine | Mai BIO-MESO Soins à domicile – Une fois par semaine | Juin BIO-MESO Soins à domicile – Une fois par semaine |
| Juillet BIO-MESO Soins à domicile – Une fois par semaine | Août Nouveau protocole professionnel | |

Précautions d'utilisation

- Éviter l'application au niveau du contour des yeux et des lèvres.
- Protéger les yeux à l'aide de compresses humides.
- Contre-indications
- Infections cutanées actives
- Acné sévère ou rosacée
- Plaies ouvertes ou altérations de l'intégrité cutanée
- Allergies cutanées ou hypersensibilité
- Maladies cutanées auto-immunes (lupus, psoriasis, eczéma, etc.)
- Procédures dermatologiques récentes (peeling chimique, laser de resurfaçage, microneedling)
- Cancers cutanés ou lésions précancéreuses
- Coup de soleil récent ou exposition solaire intensive/bronzage

Précautions d'utilisation

- Après l'usage de dispositifs esthétiques, de produits exfoliants ou de formulations à haute concentration susceptibles d'irriter la peau, il est recommandé d'utiliser ce produit uniquement lorsque la peau a totalement récupéré, car elle peut se trouver en état d'hypersensibilité. (Ne pas utiliser simultanément.)
- Selon le type de peau, une irritation légère peut persister jusqu'à 3 jours.
- Une desquamation peut apparaître environ 2 à 3 jours après le traitement.
- L'arrêt des rétinoïdes topiques doit être effectué au minimum 7 à 10 jours avant un traitement professionnel à base de spicules.
- Pour les rétinoïdes sur prescription plus puissants (ex. : trétinoïne 0,05–0,1 %), il est recommandé d'allonger l'arrêt à 14 jours, en particulier si la peau présente des signes de desquamation, de sécheresse ou d'érythème. Le traitement ne doit être entrepris que sur une peau calme, non desquamante et non érythémateuse.
- Après un traitement, la reprise des rétinoïdes ne doit pas avoir lieu avant 14 jours, et uniquement lorsque la peau a complètement récupéré.
- En cas d'antécédents de traitement par isotrétinoïne orale (Accutane), un délai d'au moins 6 mois doit être respecté avant d'initier un traitement professionnel par spicules, en raison du risque d'altération de la cicatrisation.

GENOSYS

BIO-MESO PDRN EXPERT AMPOULE 60000

GENOSYS est une marque de référence internationale dédiée au microneedling, née de l'association de cette technique avec des cosméceutiques spécifiquement formulés pour optimiser les résultats des traitements et potentialiser les effets des soins cutanés.



Propriétés



- Pour usage professionnel
- BIO-MESO™ PDRN : 60 000 ppm
- Spicules par 1 ml : 300 000 – 360 000 unités
- Panthénol : 10 000 ppm + 5 types de céramides
- 8 peptides anti-âge
- 9 peptides de facteurs de croissance
- Fréquence d'utilisation : équivalente à un microneedling avec aiguille de 1,0 mm
- → recommandé une fois par mois

Protocole



Makeup Remover



Snow O₂



Snow Booster



EZ CO₂ Mask



Bio-Meso PDRN Expert
Ampoule 60000



Hydro Soothing Cream



Bio-Ferment Powder Mask
Skin Reboot PDRN Mask



Soothing Repair
Postcream



Skin Rescue Overnight
Cream Mask



Multi Sun Cream
Ultra Shield Sun Cream

Conseil :
Pour réduire l'intensité
du traitement, il est
recommandé d'omettre
l'étape d'application du
HSC

Ingrédients clés

BIO-MESO PDRN EXPERT AMPOULE 60000



Key Ingredients

Anti-Age

- PDRN
- Acetyl Hexapeptide-8
- Copper Tripeptide-1
- Hexapeptide-9
- Nonapeptide-1
- Palmitoyl Pentapeptide-4
- Palmitoyl Tripeptide-1
- Palmitoyl Tetrapeptide-7
- Palmitoyl Tripeptide-1
- Collagen
- Elastin

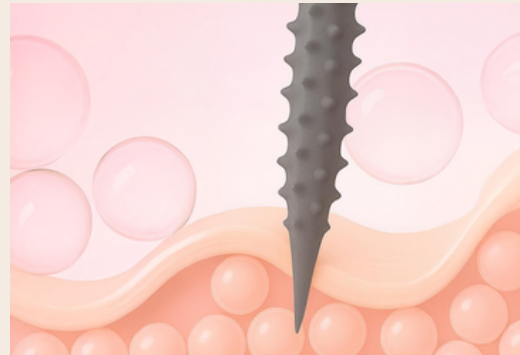
Effet revitalisant

- sh-Polypeptide-22 (TGF)
- sh-Oligopeptide-1(EGF)
- sh-Polypeptide-1 (bFGF)
- sh-Polypeptide-9 (VEGF)
- sh-Oligopeptide-2 (IGF)
- sh-Polypeptide-11 (aFGF)
- sh-Polypeptide-3 (KGF)
- sh-Polypeptide-16 (PIGF)
- sh-Polypeptide-62 (HGF)

Renforcement de la barrière cutanée

- PDRN
- Panthenol
- Ceramide NP
- Ceramide EOP
- Ceramide AS
- Ceramide AP
- Ceramide NS
- Phytosphingosine

BIO-MESO™ PDRN



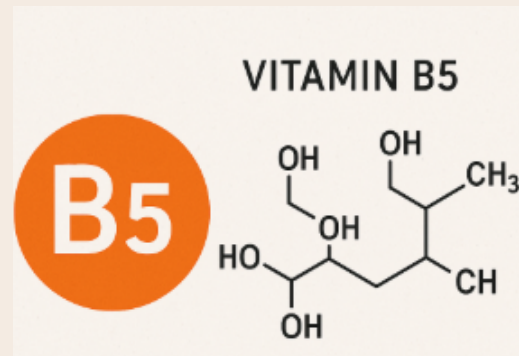
- Le PDRN est encapsulé sous forme de phytosomes et déposé en revêtement à la surface de spicules naturels d'éponge hydrolysée.
- Grâce à leur structure en forme d'aiguille, les spicules permettent une pénétration cutanée directe.
- Ils induisent un effet de bio-peeling favorisant le renouvellement cellulaire et procurent des bénéfices significatifs en termes de régénération cutanée.

PDRN (Sodium DNA)



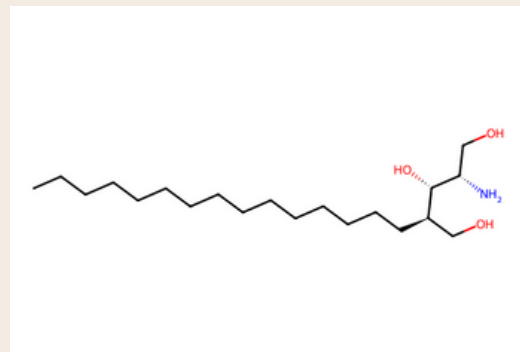
- ADN d'origine saumon (95 % de similarité avec l'ADN humain)
 - Favorise la libération de cytokines anti-inflammatoires, contribuant à apaiser la peau lésée.
 - Accélère le renouvellement cellulaire, avec des effets anti-âge visibles.
 - Soutient la synthèse de collagène et d'élastine.
 - Renforce la barrière cutanée et protège contre les agressions extérieures.

Panthenol (Vitamine B5)



- « Contient de l'acide pantothénique, reconnu pour sa forte capacité de fixation de l'eau et sa haute perméabilité cutanée.
- → Améliore la fonction barrière cutanée en apportant une hydratation en profondeur.
- – Protège la peau contre les agressions extérieures.
- – Exerce des effets anti-inflammatoires et apaisants.

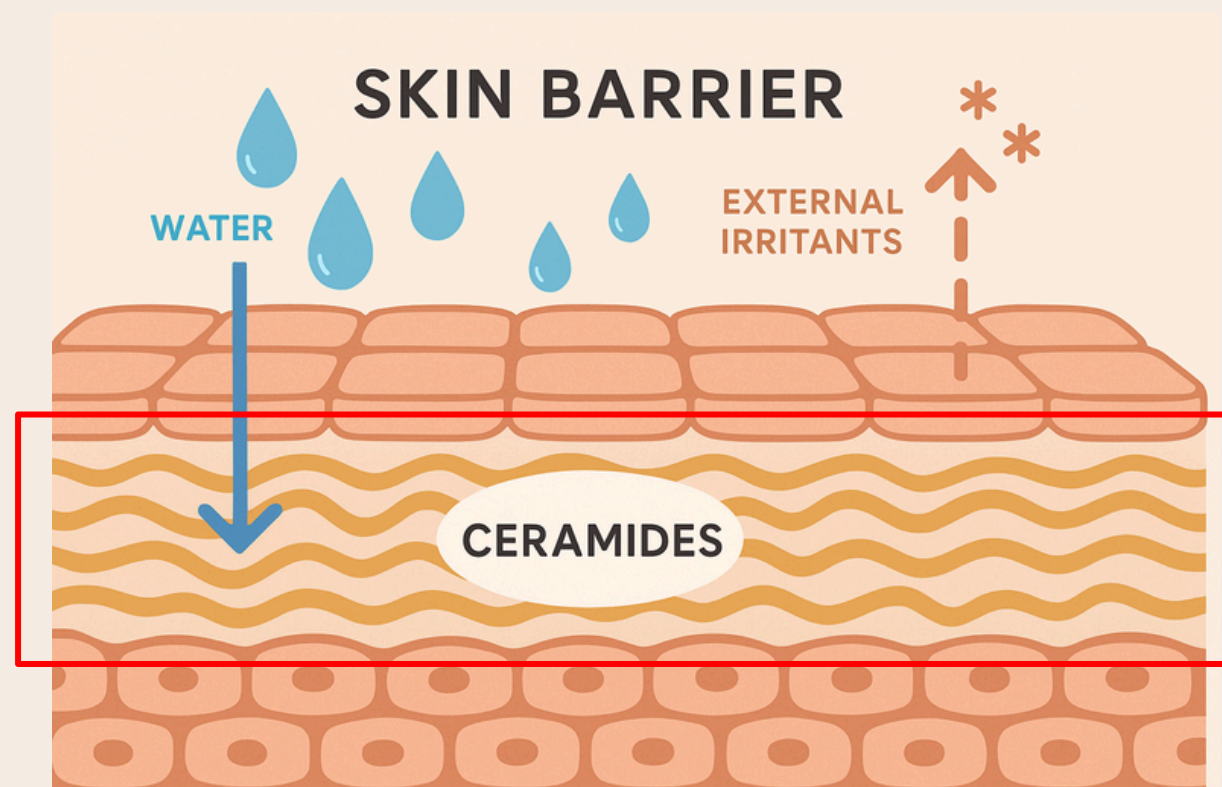
Phytosphingosine



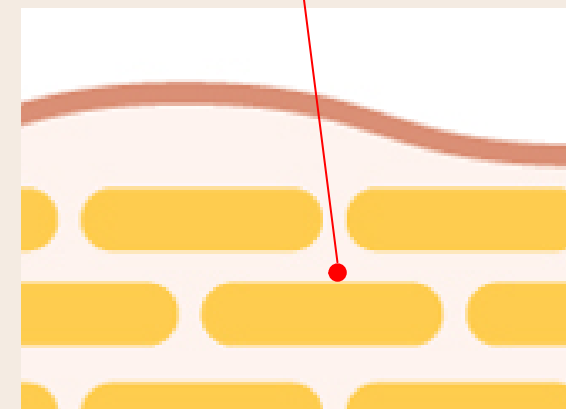
- ADN d'origine saumon (95 % de similarité avec l'ADN humain)
- – Favorise la libération de cytokines anti-inflammatoires, contribuant à apaiser la peau endommagée.
- – Accélère le renouvellement cellulaire, produisant des effets anti-âge visibles.
- – Soutient la synthèse de collagène et d'élastine.
- – Renforce la barrière cutanée et protège contre les agressions externes.

CeraShield-5

- Contient de l'acide pantothénique, reconnu pour sa forte capacité de rétention d'eau et sa haute perméabilité cutanée.
- → Renforce la barrière cutanée en assurant une hydratation en profondeur.
- – Protège la peau contre les agressions extérieures.
- – Exerce des effets anti-inflammatoires et apaisants.

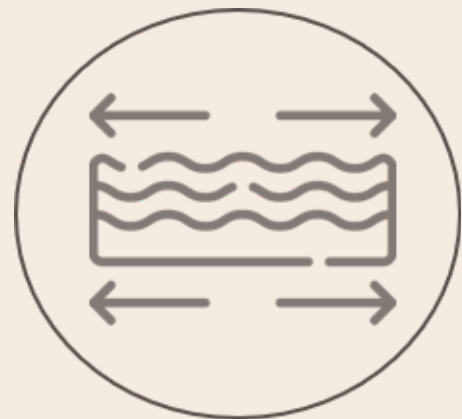


« Lipides intercellulaires
– Céramides : 50 %
– Cholestérol : 25 %
– Acides gras : 10 %



Complexe de peptides anti-âge

- Complexe de peptides anti-âge
- Cuivre Tripeptide-1 : favorise la synthèse de collagène et d'élastine.
- Hexapeptide-9 : augmente la production de collagène.
- Nonapeptide-1 : inhibe la production de mélanine → contribue à prévenir l'hyperpigmentation et à améliorer l'homogénéité du teint.
- Tripeptide-1 : stimule la synthèse de collagène et d'élastine.
- Acétyl Hexapeptide-8 : réduit les rides d'expression et les ridules.
- Palmitoyl Pentapeptide-4 : stimule la synthèse de collagène.
- Palmitoyl Tripeptide-1 : stimule la synthèse de collagène.
- Palmitoyl Tetrapeptide-7 : contribue à réduire l'inflammation et exerce une action apaisante.



Anti-Rides



Raffermissant



Amélioration
du teint



Apaisant

9GF Complexe de peptides



- sh-Oligopeptide-1 (EGF : Epidermal Growth Factor) : favorise la prolifération et la différenciation des kératinocytes et des cellules épidermiques.
- sh-Polypeptide-1 (bFGF : Basic Fibroblast Growth Factor) : stimule la synthèse de collagène et soutient la régénération cutanée.
- sh-Polypeptide-11 (aFGF : Acidic Fibroblast Growth Factor) : augmente la production de collagène et favorise la réparation cutanée.
- sh-Polypeptide-9 (VEGF : Vascular Endothelial Growth Factor) : stimule la formation capillaire et améliore l'apport nutritif tissulaire.
- sh-Oligopeptide-2 (IGF-1 : Insulin-like Growth Factor-1) : soutient la régénération cellulaire et la cicatrisation.
- sh-Polypeptide-3 (KGF : Keratinocyte Growth Factor) : stimule la prolifération des cellules épidermiques et renforce la fonction barrière cutanée.
- sh-Polypeptide-16 (PIGF : Placenta Growth Factor) : participe à la régénération cutanée et au processus de cicatrisation.
- sh-Polypeptide-62 (HGF : Hepatocyte Growth Factor) : contribue à la réparation tissulaire et améliore l'homogénéité du teint.
- sh-Polypeptide-22 (TGF : Transforming Growth Factor) : stimule la synthèse de collagène et affine la texture cutanée.



« GENOSYS est une marque de référence mondiale exclusivement dédiée au microneedling, issue de l'association de cette technique avec des cosméceutiques spécifiquement formulés pour optimiser les résultats thérapeutiques et potentialiser les effets des soins cutanés. »

**BIO-MESO™ PDRN EXPERT AMPOULE
60000**



CAP ACTUEL
20-22 rue Richer 75009 Paris
info@capactuel.com
06 99 21 11 01

Capactuel
MEDICAL
Esthétique préventive et réparatrice