

Visage | Corps | Cheveux

Des techniques innovantes en Médecine Esthétique

PROSTROLANE

Peptides biomimétiques injectables



HYCOOX

Multi Suction Injector



Innovant, précis, modulable, un dispositif qui optimise et sécurise l'injection.

info@capactuel.com

Capactuel
MEDICAL

www.capactuel.com

Esthétique préventive et réparatrice



PROSTROLANE

Peptides biomimétiques injectables

Seringues préremplies avec une harmonie de peptides biomimétiques concentrés et encapsulés dans des complexes injectables à libération prolongée.

Réparer | Régénérer | Préserver

PROSTROLANE inner B (2ml)

Réduit les graisses localisées.



DR. CYJ Hair Filler (1ml)

Agit sur les mécanismes impliqués dans la chute et repousse du cheveu. Reconstitue le cuir chevelu. Traite les alopecies non cicatricielles.



PROSTROLANE blanc B (2ml)

Blanchit, éclaircit, tonifie la peau.



PROSTROLANE natural B (2ml)

Réduit les rides. Rajeunit la peau.



PROSTROLANE inner B SE (1ml)

Réduit les poches sous les yeux.

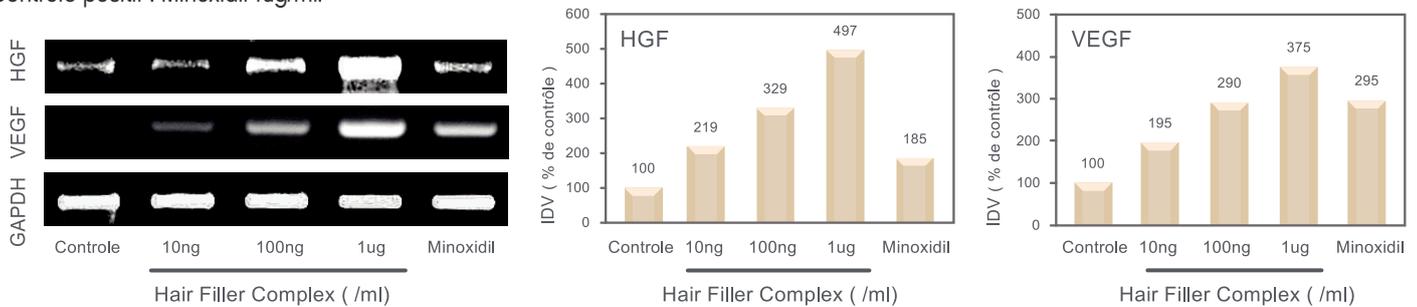


Peptides biomimétiques innovants.

Les peptides sont des molécules naturellement présentes dans la peau qui envoient des signaux aux principales cellules cutanées. Par exemple quand le collagène est endommagé, ils indiquent aux cellules d'en produire d'avantage. L'organisme jeune fabrique naturellement et au bon moment ces peptides. Il est désormais possible de « copier » ces messagers biologiques naturels. Ces copies sont les peptides biomimétiques qui se substituent aux molécules natives de la peau pour la préserver et la régénérer. Les peptides commercialisés par Cap actuel sont d'excellents stimulateurs et agents thérapeutiques pour traiter vieillissement, pigmentation, alopecies, poches sous les yeux...

1. Emanation de gènes liés à la croissance des cheveux par Hair Filler

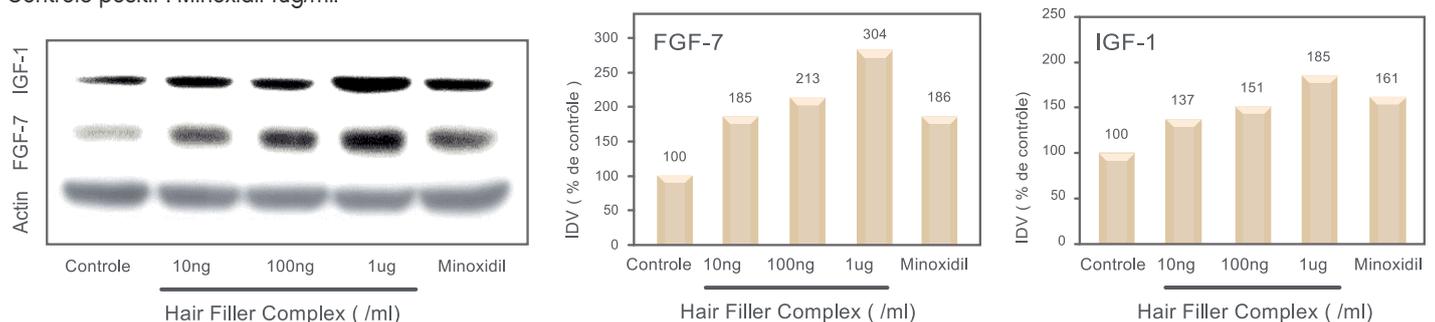
Cellule : HHFDP p8 (Cellules de papille dermique de follicule de cheveu). Temps de Culture : 24 H. Méthode : analyse RT-PCR.
Contrôle positif : Minoxidil 1ug/ml.



Emanation des facteurs de croissance liés à la croissance du follicule pileux par le Hair Filler sur la cellule de papille dermique de follicule de cheveu. Nous avons observé que l'émanation de HGF et VEGF sont régulés par un traitement avec Hair Filler Complex. Hair Filler favorise la croissance des cheveux grâce à un effet stimulant sur l'émanation des gènes HGF et VEGF dans HHFDP.

2. Emanation de protéines liées à la croissance des cheveux par Hair Filler

Cellules : HHFDP p8 (Cellules de papille dermique de follicule de cheveu). Temps de Culture : 24 H. Méthode : Analyse de marque Western.
Contrôle positif : Minoxidil 1ug/ml.

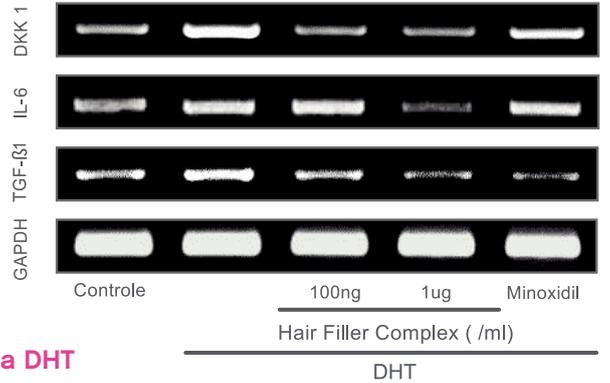


Emanation de facteurs de croissance liés à la croissance du follicule pileux par le Hair Filler sur la cellule de papille dermique du follicule. Hair Filler favorise la croissance des cheveux grâce à un effet stimulant sur l'émanation des protéines IGF-1 et FGF-7 dans HHFDP.

3. Inhibition par Hair Filler de l'émanation génique liée à la perte de cheveux induite par la DHT

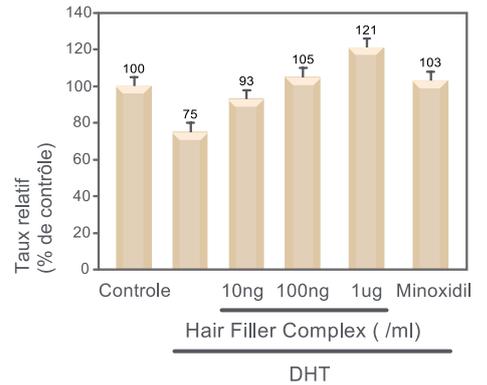
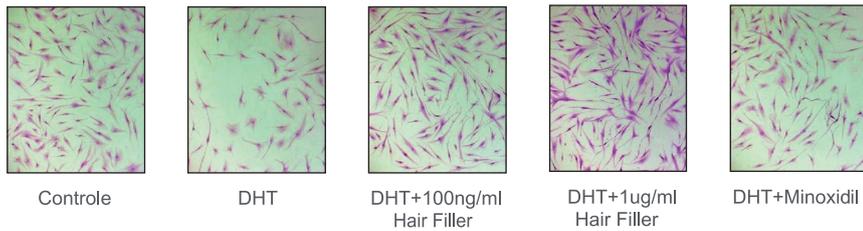
Cellules : HHFDP p8 (Cellules de papille dermique de follicule de cheveux).
 Temps de Culture : 24 H. Methode : Analyse RT-PCR.
 Contrôle positif : Minoxidil 1ug/ml. Stimulateur : DHT 5ug/ml

Inhibition de l'émanation des gènes liés à la perte de cheveux. Les émanations induites par la DHT des gènes liés à la perte de cheveux, DKK-1, IL-6 et TGF-β1 ont été réduites par le traitement Hair Filler Complex.



4. Inhibition par Hair Filler de l'apoptose cellulaire induite par la DHT

Cellule : HHFDP p6 (Cellules de papille dermique de follicule de cheveux).
 Temps de Culture : 3 jours. Methode : SRB colorant.
 Contrôle Positif : Minoxidil 1ug/ml. Stimulateur : DHT 5ug/ml.



Test de croissance cellulaire après le traitement Hair Filler Complex sur la cellule papillaire dermique du follicule pileux. Hair Filler inhibe l'apoptose des cellules induites par la DHT.

5. Etude clinique Avant/Après 4 sessions Hair Filler.

(1 session toutes les 2 semaines sur 8 semaines)



1. Double menton. 2 seringues Inner B / session. (3 sessions à 2 semaines d'intervalle)



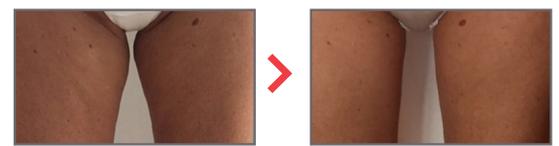
2. Abdomen. 4 seringues Inner B / session. (4 sessions à 2 semaines d'intervalle)



3. Poignée d'amour. 2 seringues Inner B / session. (4 sessions à 2 semaines d'intervalle)



4. Cuisses. 4 seringues Inner B / session. (4 sessions à 2 semaines d'intervalle)



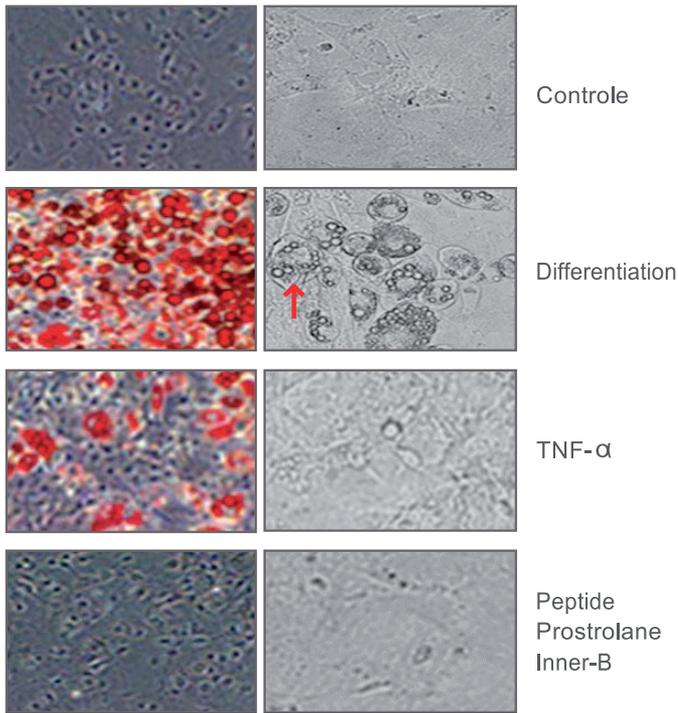
5. Haut des bras. 2 seringues / session (3 sessions)



Poches. 1 seringue Inner BSE / session (2 sessions à 2 sem. d'intervalle)

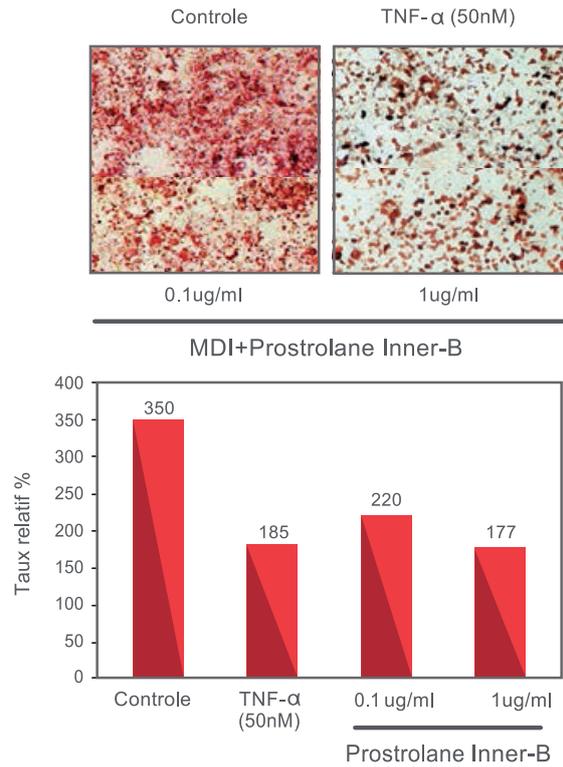


6. Effet inhibiteur d'Inner-B sur la lipogénèse dans les pré-adipocytes.



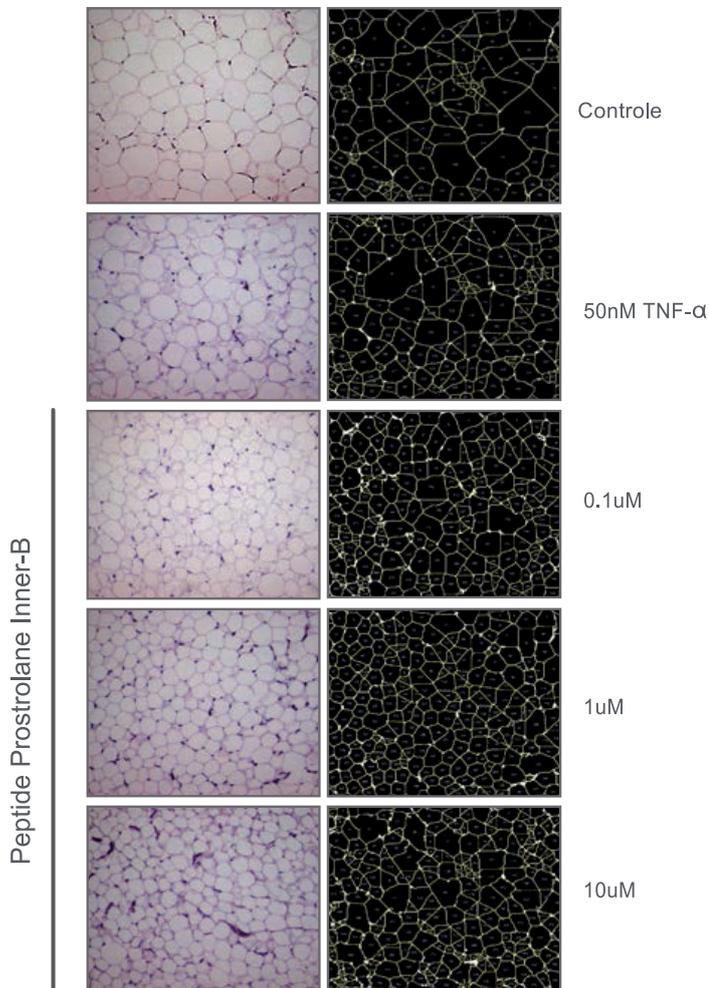
Les gouttelettes lipidiques induites ont fortement diminué dans les cellules pré-adipocytaires traitées par peptide Inner-B impliquant la baisse de la lipogénèse. TNF- α : Controle positif.

7. Effet stimulant d'Inner-B sur la lipolyse dans les adipocytes.

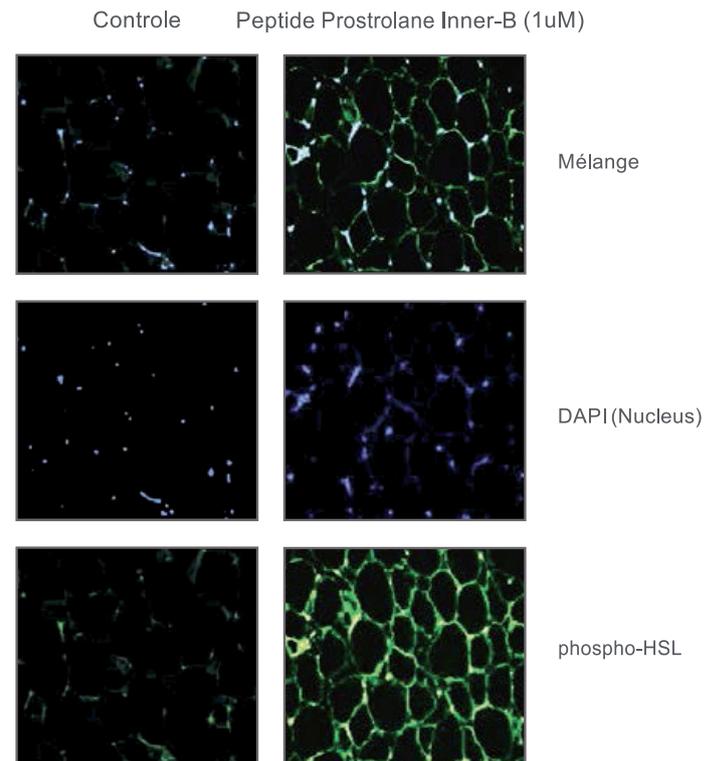


Les gouttelettes lipidiques dans les adipocytes différenciés ont été réduites par le peptide Inner-B. TNF- α : Controle positif.

8. Effet stimulant d'Inner-B sur la lipolyse dans le tissu adipeux.



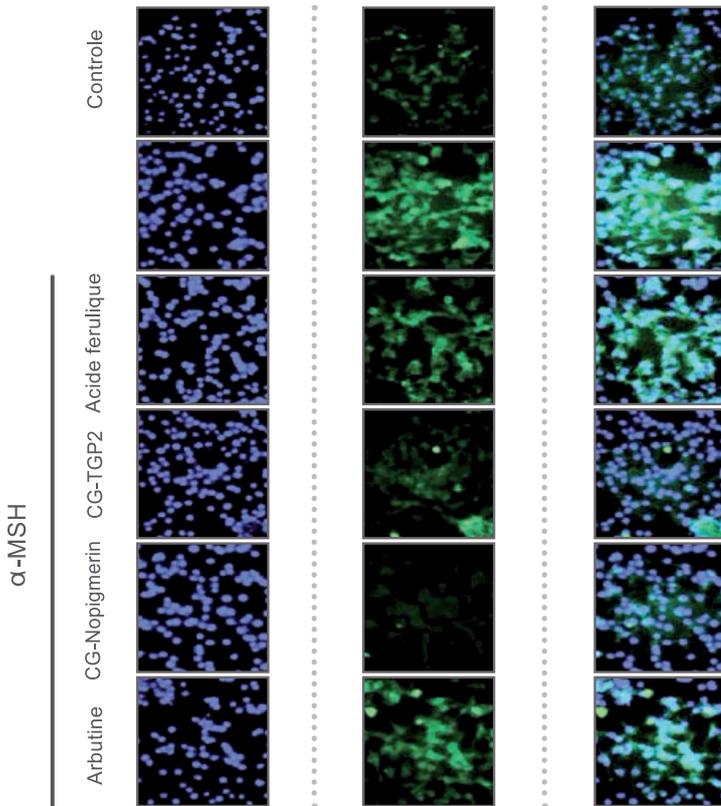
La taille des adipocytes a été considérablement réduite par le peptide Prosterolane Inner-B. TNF- α : Controle positif.



Le taux de phosphorylation de l'enzyme liée à la lipolyse, HSL, a été augmenté par le peptide Prosterolane Inner-B dans le tissu adipeux.

1. Inhibition de l'activité tyrosinase par Blanc-B.

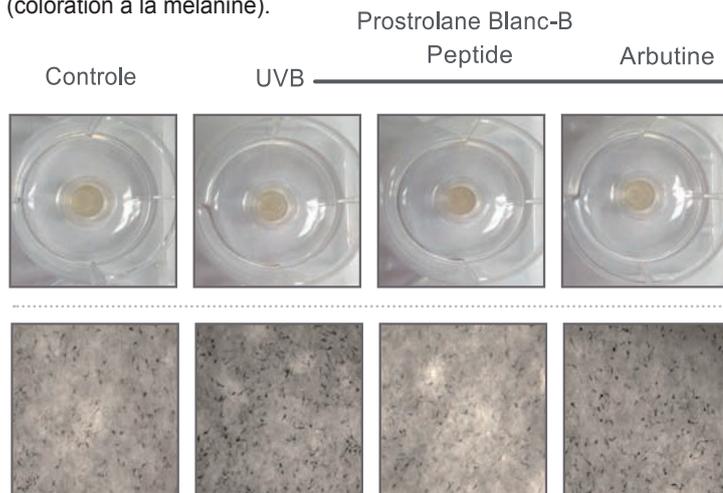
Cellule : B16F10 melanocyte. Temps de culture : 3 jours. Methode : Activité tyrosinase (L-Dopa) par immunocytochimie. Concentration : Arbutine 200uM, Acide férulique 50uM, CG-TGP2 50uM, CG-Nopigmerin 50uM. Stimulateur : α - MSH-200ug/ml.



Activité enzymatique vérifiée sous immunocytochimie après 3 jours d'incubation du traitement par CG-Nopigmerin. Nous avons vu les activités enzymatiques diminuer d'une manière dépendante de la zone.

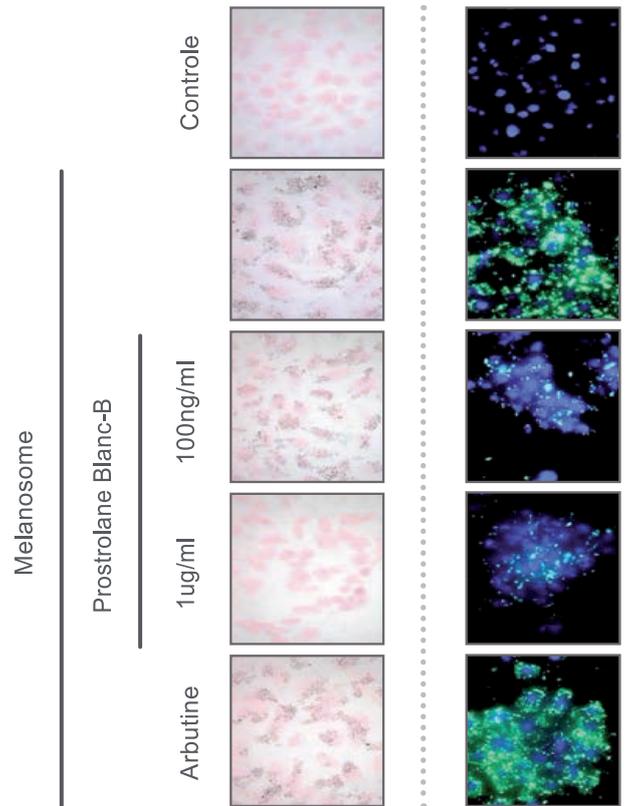
3. Inhibition de la synthèse de mélanine par Blanc-B.

Tissu : Melanoderm 3D peau artificielle. Condition de culture : irradiation UV-B 100mJ / cm2 (3 fois / sem.). Concentration : 200ug / ml Prostrolane Blanc-B, 200ug / ml Arbutine. Méthode : coloration de Fontana-Masson (coloration à la mélanine).



2. Inhibition du transfert de mélanosome.

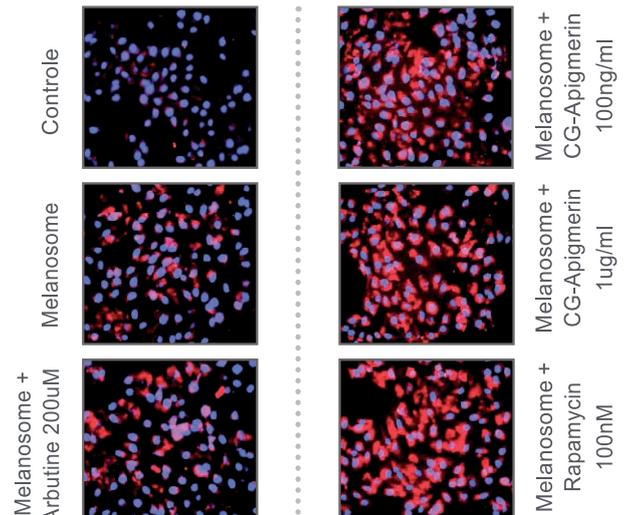
Cellule : HaCaT Kératinocyte. Temps de culture : 1 jour. Methode : Mesure de transfert de mélanosome par dosage de phagocytose (bioparticule, mélanosome). Concentration : Blanc-B 100ng, 1ug/ml. Controle positif : Arbutine : 100ug/ml.



Test de transfert de mélanosomes. Prostrolane Blanc-B inhibe le transfert des mélanosomes vers les kératinocytes.

4. Dégradation des mélanosomes-lysosome.

Cellules : HaCaT Keratinocyte. Temps de culture : 24Hrs. Methode : Dosage DQ-BSA.

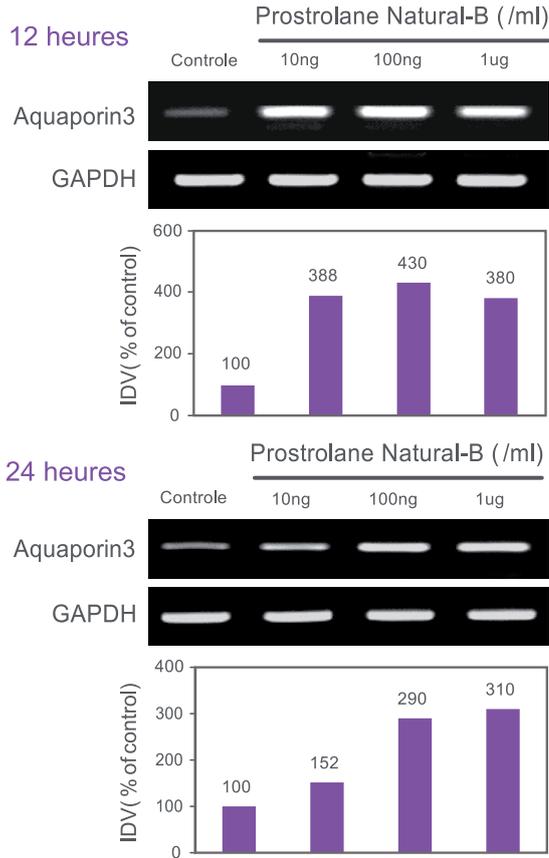


5. Luminosité & ton de peau. 2 seringues Blanc-B par session (2 sessions à 2 semaines d'intervalle).



1. Régulation de l'expression du gène Aquaporin3.

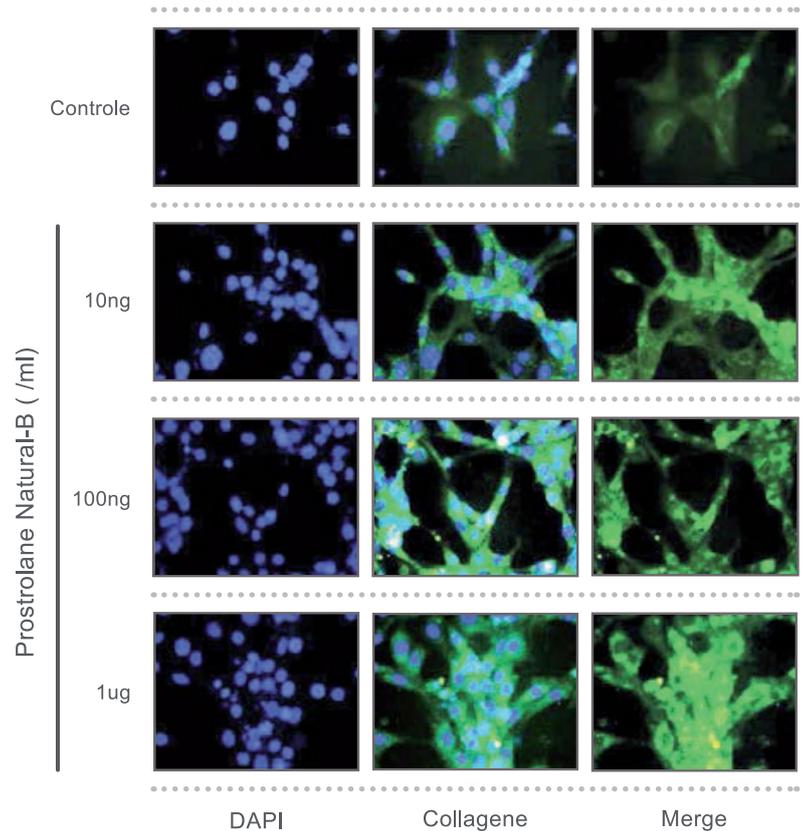
Cellules : Kératinocyte. Temps de culture : 12, 24 heures.
Méthode : Analyse RT-PCR.



Régulation positive de l'expression du gène Aquaporin3.
Natural-B Aquaporin3 est un gène lié à l'hydratation de la peau dont l'expression a augmentée sur les kératinocytes grâce au Natural-B. IDV : Valeur de densité.

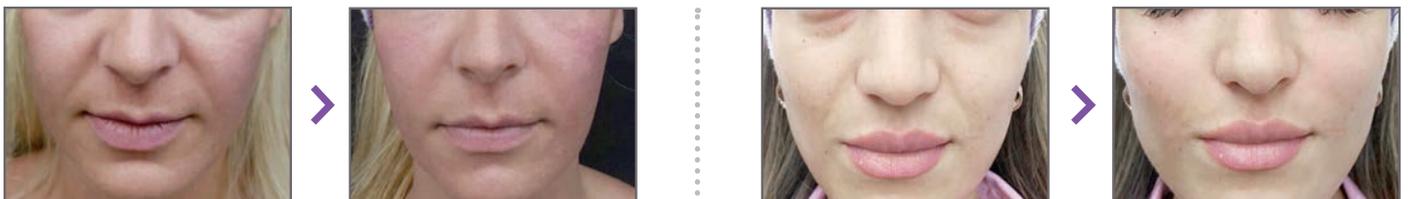
2. Régulation de l'expression du collagène par Natural-B.

Cellules : NIH3T3 Fibroblaste. Temps de culture : 48 heures.
Méthode : essai d'immunocytochimie.



Régulation positive de l'expression du collagène.
Natural-B a montré une régulation positive de l'expression du collagène. Une augmentation de l'expression du collagène (169%) observée en fonction de la dose de Natural-B sur les fibroblastes dans l'analyse ELISA.

3. Plis nasogeniens & dessous des yeux. 2 seringues Natural-B par session (3 sessions à 2 sem. d'intervalle).



HYCOOX
Multi Suction Injector



Optimiser chaque procédure d'injection.

HYCOOX est un dispositif de distribution de solutions automatisé qui permet un gain de temps non négligeable ainsi qu'une meilleure maîtrise de la quantité de produit injectée. Facile à paramétrer et modulable, HYCOOX dispose d'un porte seringue avec un système de piston qui permet d'accueillir différents types de seringues à têtes spécifiques pour réussir ses procédures d'injections thérapeutiques et esthétiques. Profondeur d'injection précise, quantité de produit injectée maîtrisée, les aiguilles proposées avec le dispositif permettent d'améliorer l'expérience patient en rendant l'injection moins douloureuse.

Capactuel
MEDICAL

Esthétique préventive et réparatrice