



SQT
SOOTHING
RESTORE
GEL

ESPECIALLY FORMULATED TO SOOTHE
AND RESTORE BODY SKIN
FOR ALL SKIN TYPES
Net 5.07 fl. oz. (150 mL)



SQT®

SQT
SOOTHING
RESTORE
GEL

ESPECIALLY FORMULATED TO SOOTHE
AND RESTORE BODY SKIN

FOR ALL SKIN TYPES

Net 5.07 fl. oz. (150 mL)



SQT®

SQT
SOOTHING
RESTORE
GEL

ESPECIALLY FORMULATED TO SOOTHE
AND RESTORE BODY SKIN

FOR ALL SKIN TYPES

Net 5.07 fl. oz. (150 mL)

Żel Łagodzący SQT

SQT SOOTHING RESTORE GEL

SPIS TREŚCI

1 WPROWADZENIE

2 MECHANIZM ZABIEGU

3 SKŁADNIKI

4 INSTRUKCJE



1

WPROWADZENIE

- Działanie
- Typ skóry
- Specyfikacja

III Działanie & Typy Skóry



SQT SOOTHING RESTORE GEL

Działanie:

- Koi i uspokaja.
- Hamuje stany zapalne.
- Naprawia barierę skórną.
- Chroni przed stresem.

Skin Type:

- Skóra sucha.
- Skóra tłusta.
- Skóra mieszana.
- Skóra normalna.
- Skóra wrażliwa.
- Skóra problematyczna

III Specyfikacja



- Zawartość: 5.07 fl. oz. (150 ml)
- Rozmiar: 180 mm * 53 mm * 53 mm



2

MECHANIZM ZABIEGU

MECHANIZM ZABIEGU

**Natychmiastowa Ulga Po Zabiegu → 72-Godzinna Złota Naprawa →
Codzienna Ochrona Konserwacyjna**

1. Warstwa Awaryjna (Natychmiastowy Efekt | 0-30 min)

- Efekt: Błyskawiczne chłodzenie, łagodzi uczucie klucia, szybko redukuje zaczerwienienia
- Składniki aktywne: MENTOL + METYL DIISOPROPYL PROPIONAMID (aktywuje receptor błyskawicznego chłodzenia TRPM8)

2. Warstwa Naprawcza (Efekt Krótkoterminowy | 30 min-48 h)

- Efekt: Działanie przeciwzapalne, naprawa
- Składniki aktywne:
 - DIGLICERYZYNIAN POTASU (hamuje szlak NF- κ B, blokuje kaskadę zapalną)

MECHANIZM ZABIEGU

- EKSTRAKT Z KORZENIA GORYCZKI CHROPOWATEJ: (obniża TNF- α /IL-6, łagodzi zaczerwienienia, obrzęki, uczucie gorąca i ból)
- ALANTOINA: (przyspiesza naprawę warstwy rogowej, redukuje łuszczenie)
- FIBRONKETYNA: (kieruje migracją fibroblastów, uszczelnia mikrouszkodzenia)
- EKSTRAKT Z MAŁŻY: (bio-klej tworzy "drugą skórę", zmniejsza tarcie i podrażnienia)

3. Warstwa Ochronna (Efekt Długoterminowy | 48 h+)

- Efekt: Wzmacnia barierę + chroni przed stresem środowiskowym
- Składnik aktywny: EKTOINA (mechanizm "Zbroi Molekularnej", stabilizuje błony komórkowe, chroni przed UV/zanieczyszczeniami)

3

SKŁADNIKI

SKŁADNIKI

Efficacy	INGREDIENTS	CORE FUNCTION
Koi i uspokaja	MENTHOL, METHYL DIISOPROPYL PROPIONAMIDE	Działają na kanały TRP, aby szybko łagodzić uczucie kłucia, pieczenia i swędzenia.
Hamuje stany zapalne	DIPOTASSIUM GLYCYRRHIZATE, GENTIANA SCABRA ROOT EXTRACT	Hamują czynniki zapalne (takie jak IL-6, TNF- α), aby zredukować zaczerwienienia, obrzęki, uczucie gorąca i ból.
Naprawia barierę skórną	FIBRONECTIN, ALLANTOIN, MUSSEL EXTRACT	Promują naprawę keratynocytów, migrację komórek i gojenie się ran.
Chroni przed stresem	ECTOIN	Tworzy molekularną warstwę ochronną, która chroni przed promieniami UV, zanieczyszczeniami, suchością i innymi zewnętrznymi czynnikami drażniącymi.



Diglicyryzynian potasu to związek ekstrahowany z korzenia lukrecji, znany ze swoich właściwości łagodzących wrażliwą skórę, naprawczych w przypadku skóry suchej i uszkodzonej, zwalczających stany zapalne skóry oraz rozjaśniających cerę.

Działanie przeciwzapalne i naprawcze Diglicyryzynian potasu redukuje stany zapalne poprzez kontrolowanie produkcji czynników zapalnych, łagodząc i rozwiązując stany zapalne, jednocześnie naprawiając uszkodzenia bariery skórnej spowodowane stanem zapalnym.

Działanie kojące i przeciwuczuleniowe Diglicyryzynian potasu posiada doskonałe właściwości uspokajające i łagodzące, skutecznie redukuje zaczerwienienia i swędzenie skóry, wspomaga przywrócenie funkcji bariery skórnej oraz wzmacnia odporność skóry.

Działanie rozjaśniające i nawilżające Diglicyryzynian potasu hamuje aktywność tyrozynazy oraz produkcję melaniny, zapobiegając przebarwieniom, jednocześnie zapewniając pewne zdolności nawilżające i zatrzymujące wodę w skórze.

Ekstrakt z goryczki chroniony patentem zachowuje unikalną aktywność gorzkiego glikozydu goryczki dzięki opatentowanej technologii, skutecznie tłumiąc reakcje wrażliwości, eliminując zaczerwienienia i uczucie gorąca wywołane stanem zapalnym oraz kojąc i uspokajając skórę.



Natural Product Communications
Volume 14, Issue 9, September 2019
© The Author(s) 2019, Article Reuse Guidelines
<https://doi.org/10.1177/1934578X19876215>

Short Communication

Gentiopicroside Reduces Pain, Pruritus, and Corticosteroid Addictive Dermatitis

Chaoqun Zhou¹, Weijian Deng², Guanggang Xiang³, Xuhong Lin⁴, and Lei An⁵

Abstract

Corticosteroid addictive dermatitis (CAD) has rapidly emerged as a health problem which is difficult to cure. The dermatitis control is general with the tacrolimus, pimecrolimus, and antihistamines, and these synthetic drugs are likely to have some side effects, and how to use the nonirritating natural product to reduce the CAD has been rarely reported. Strong evidence indicates that gentiopicroside (GPS) has been reported to have anti-inflammation and anticancer properties. In the present study, we invented a device to collect GPS to study the effect of GPS on pain, pruritus, and CAD repair in model animals. Our results showed that the data on antipain and antipruritus treated with GPS were better than those of control group, and the inflammation of rabbit skin upon 2,4-dinitrochlorobenzene exposure reduced by GPS. In conclusion, GPS could be a factor for antipain, antipruritus, and CAD repair; hence, these findings suggest that it can act as a protective factor for CAD.

Keywords

corticosteroid addictive dermatitis, gentiopicroside, pain, pruritus, skin

¹Department of Pathology, Huaihe Hospital of Henan University, Kaifeng, China

²Guangzhou shenencolor cosmetics Co. Ltd, Guangdong, China

³Shanghai Jayu Bio-technology Co. Ltd, China

⁴Department of Clinical Laboratory, Huaihe Hospital of Henan University, Kaifeng, China

⁵Translational Medicine Center, Huaihe Hospital of Henan University, Kaifeng, China

Corresponding author(s):

Lei An, Translational Medical Center, Huaihe Hospital of Henan University, No. 115, Ximen Avenue, Kaifeng 475000, Henan, China; hndxal@163.com

Dermatitis, a common inflammatory skin disease, is caused by a variety of internal and external factors in the epidermis and superficial layer of the dermis. It is characterized by severe itching, skin lesion multiform, symmetrical distribution, exudative tendency, chronic course of disease, and easy to relapse. Corticosteroid addictive dermatitis

Figure 2 Identification of animal test and immunohistochemistry: (a) Pain threshold results, (b) anti-irritating results, (c) pruritus frequency results, (d) histamine tolerance results, (e) inflammation and immunohistochemistry results of lymphocyte number, (f) the analysis on thickness of ears and (g) the quantification of lymphocyte number.

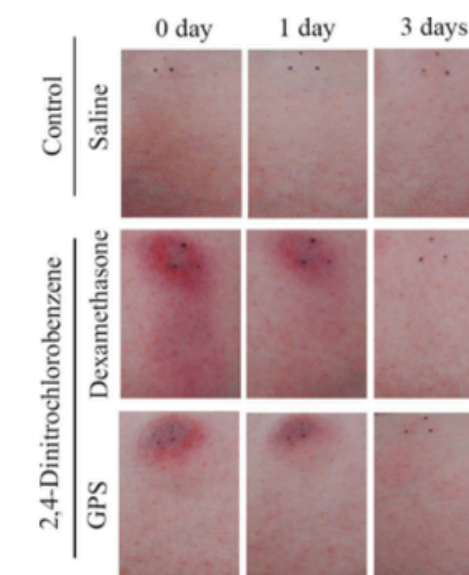


Figure 3 Gentiopicroside reduced 2,4-dinitrochlorobenzene-induced inflammation and treatment in rabbit skin.

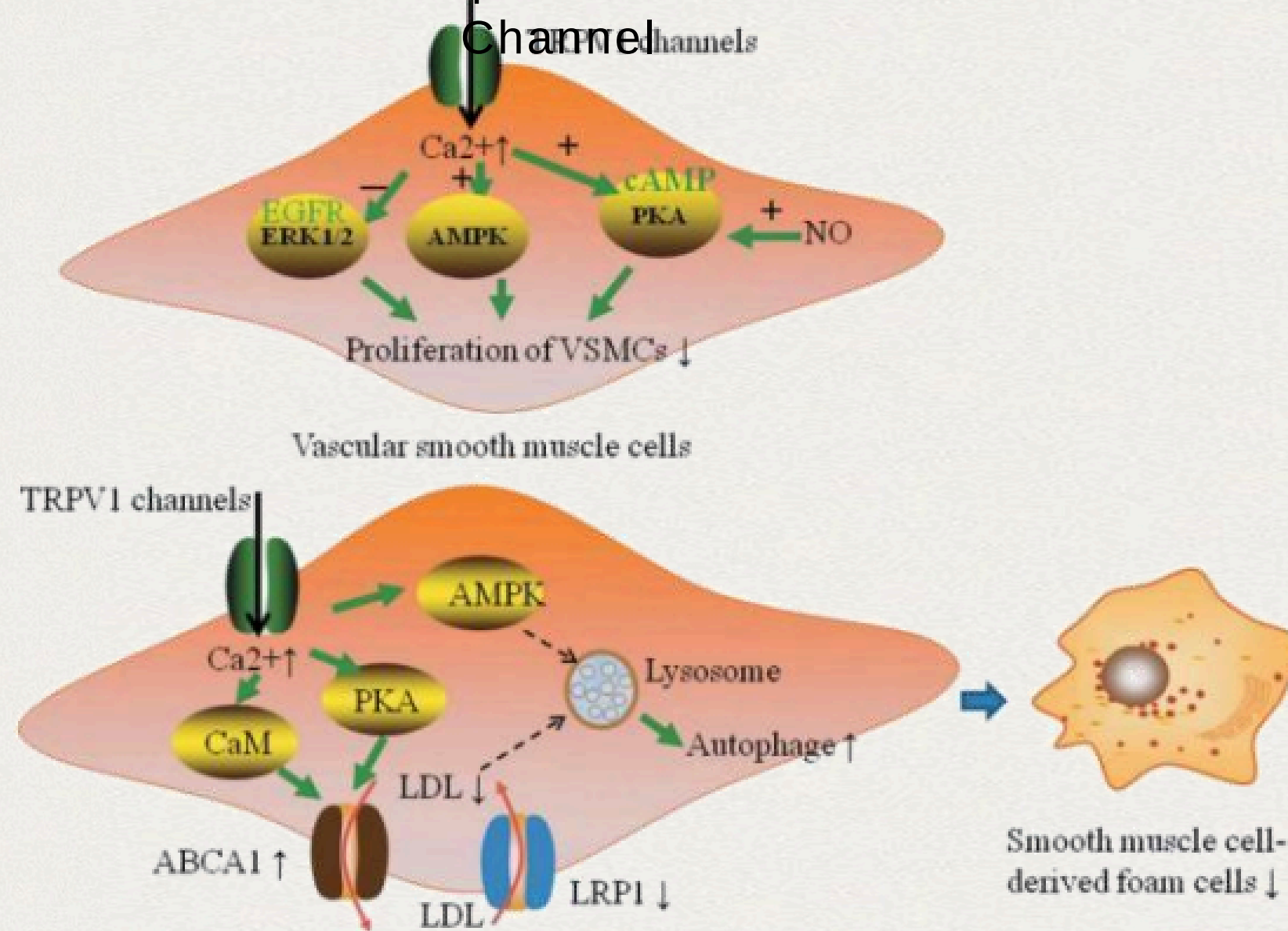
Gentiana scabra Bunge contains gentiopicrocin, swertiamarin, sweroside, trifloroside, amarogentin, gentiopicroside tetraacetate, amaroswerin, gentioflavine, gentianine, gentianidine, gentianol, gentianose, β -sitosterol, and vitamins, and it is considered as a rich source of antioxidant. Gentiopicroside, the main component in *G. scabra* Bunge extract, has strong hydrophilic property, and the lipophilic activity is relatively poor. As a natural iridoid glycoside, GPS had also been widely used as a therapeutic option and had the effect on gallbladder, anti-inflammation, stomach invigoration, and depressurization.^{3,4} Gentiopicroside had been reported to show a potent protective effect on TNF- α and IL-1 β induced inflammation response.^{5,6} The numerous enzyme genes in the glycolysis pathway were involved in GPS-mediated process.⁷ Furthermore, GPS had been reported for regulating P2X7R-mediated inflammatory response via LKB1 and AMPK.⁸

Our results demonstrated that GPS inhibited pain and pruritus in an anti-inflammatory manner in vivo, and the effect of GPS on dermatitis had no report in the previous studies. Moreover, the GPS exhibited repair function during the skin damage. This association expanded the involvement of GPS in human dermatitis by underlying a role in nonirritating natural product, since AbbVie (Upadacitinib) and Pfizer (PF-04965842) released a positive result on atopic dermatitis in 2018. In conclusion, GPS can be a factor for antipain, antipruritus, and anti-CAD repair; hence, these findings suggest that it can act as a protective factor for CAD.

GENTIANA SCABRA Anti-Stimulation Factor >>>

SKŁADNIKI

Skin Barrier Repair Related — TRPV1



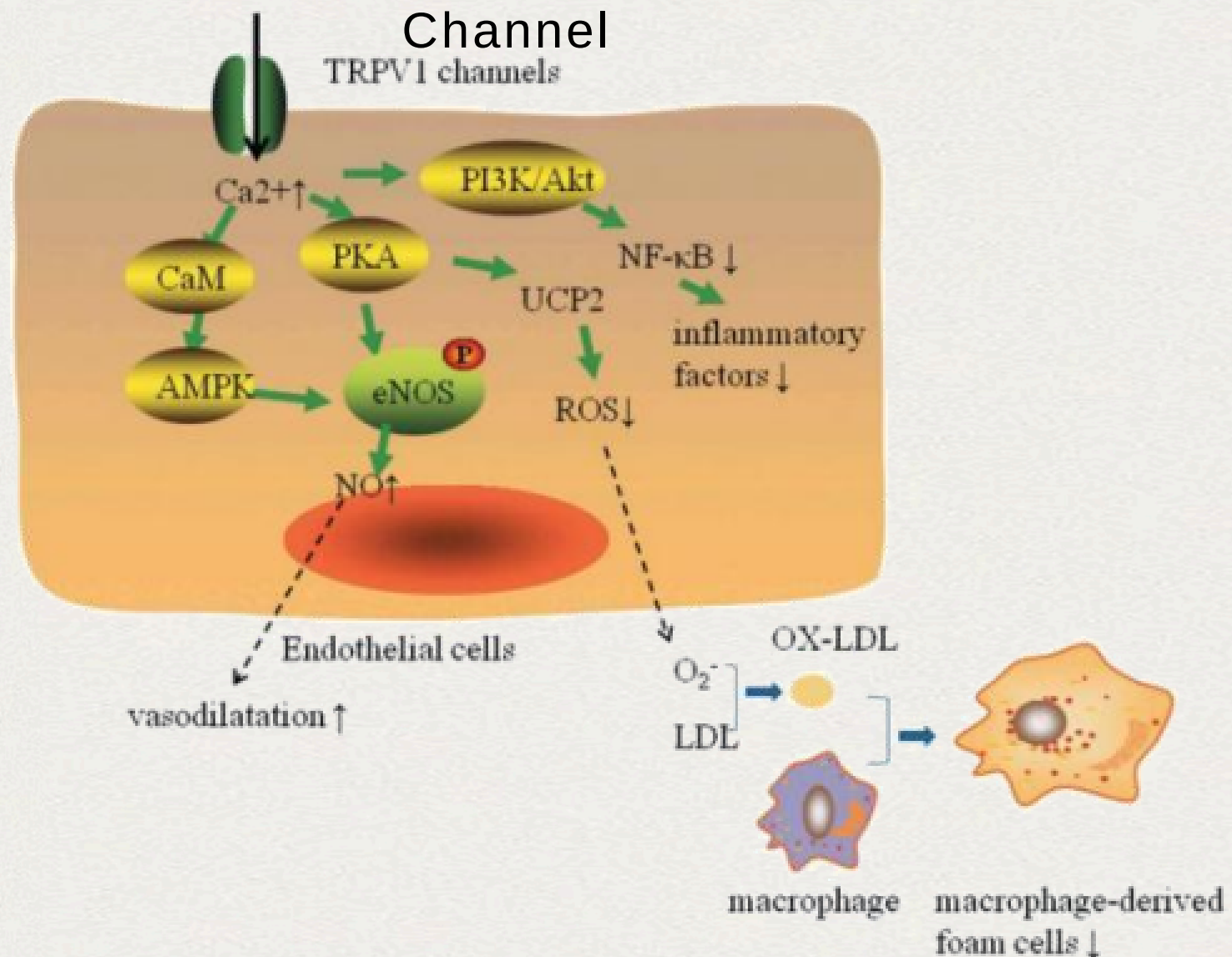
Mechanizm działania:

Podczas odpowiedzi zapalnej tkanki uwalniają różne mediatory zapalne, aby regulować organizm. Badania wykazały, że kanał TRPV1 jest regulowany przez mediatory zapalne, takie jak bradykinina (BK), prostaglandyny (PG) oraz czynnik wzrostu nerwów (NGF). Regulacja ta zachodzi głównie za pośrednictwem pewnych kinaz, w tym PKC, PKA i Src, które oddziałują z kanałem TRPV1. Sam NGF jest również mediatorem zapalnym. Podczas stanu zapalnego ekspresja kanałów TRPV1 wzrasta w miejscu stanu zapalnego i może oddziaływać z czynnikami zapalnymi. Niektóre badania sugerują, że TRPV1 może pośredniczyć w występowaniu stanu zapalnego, odgrywając rolę regulacyjną.

GENTIANA SCABRA Anti-Stimulation Factor -- Mechanism of Action > > >

SKŁADNIKI

Skin Barrier Repair Related — TRPV1



Przeciwzapalne mechanizmy ochronne TRPV1:

1. Wspomaganie uwalniania neuropeptydów o działaniu przeciwzapalnym, takich jak somatostatyna.
2. Wykazywanie przeciwzapalnego działania ochronnego w tkankach pozaneuronalnych; agoniści TRPV1 mogą znacząco zwiększać ekspresję czynników przeciwzapalnych i hamować ekspresję czynników prozapalnych.
3. Niektóre czynniki prozapalne mogą aktywować mechanizmy ochronne układu odpornościowego.

MENTHOL > > >



Działanie Kojące i Uspokajające:

Posiada właściwości antybakteryjne, redukuje zaczerwienienia i obrzęki, chłodzi skórę oraz łagodzi uczucie pieczenia, swędzenia i łagodnego bólu. Jest odpowiedni dla skóry wrażliwej lub podrażnionej.

Zwężanie Porów:

Mentol ma właściwości ściągające, które pomagają zwężyć pory skóry, zmniejszając ich rozszerzenie, dzięki czemu skóra wygląda na gładszą i bardziej wyrafinowaną.

**METHYL DIISOPROPYL
PROPIONAMIDE > > >**

Chłodzenie i obniżenie temperatury:

Aktywuje receptory zimna w skórze (TRPM8), wywołując uczucie chłodzenia.

Kojenie i uspokajanie:

Idealny do regeneracji po zabiegach i łagodzenia swędzenia.

Kontrola sebum i zwężanie porów:

Efekt chłodzenia tymczasowo zwęży pory i zmniejszy błyszczenie.





Działanie Antybakteryjne i Przeciwzapalne

ALANTOINA pomaga redukować dyskomfort, zaczerwienienie i obrzęk spowodowane trądzikiem, dzięki czemu jest odpowiednia dla skóry trądzikowej. Łagodzi również podrażnienia od składników aktywnych, redukując stany zapalne wywołane przez środki powierzchniowo czynne.

Zmiękczenie Warstwy Rogowej

ALANTOINA zmiękcza warstwę rogową, wspomagając złuszczenie i regenerację komórek, a także pomaga w usuwaniu nadmiaru sebum.

Naprawa Bariery

Zwiększa odporność i wzmacnia strukturę warstwy rogowej, redukując uszkodzenia spowodowane czynnikami zewnętrznymi (takimi jak promienie UV i zanieczyszczenia), wspomagając naprawę uszkodzonych komórek i przyspieszając zdolność skóry do samouzdrawiania.

Naprawa:

Fibronektyna naprawia nie tylko powierzchowne komórki skóry, ale także głębsze komórki w skórze właściwej i poniżej, osiągając kompleksową naprawę strukturalną i funkcjonalną. Stymuluje również produkcję różnych czynników nawilżających w skórze, mobilizując w ten sposób własne zasoby wilgoci skóry do nawilżania od wewnątrz.

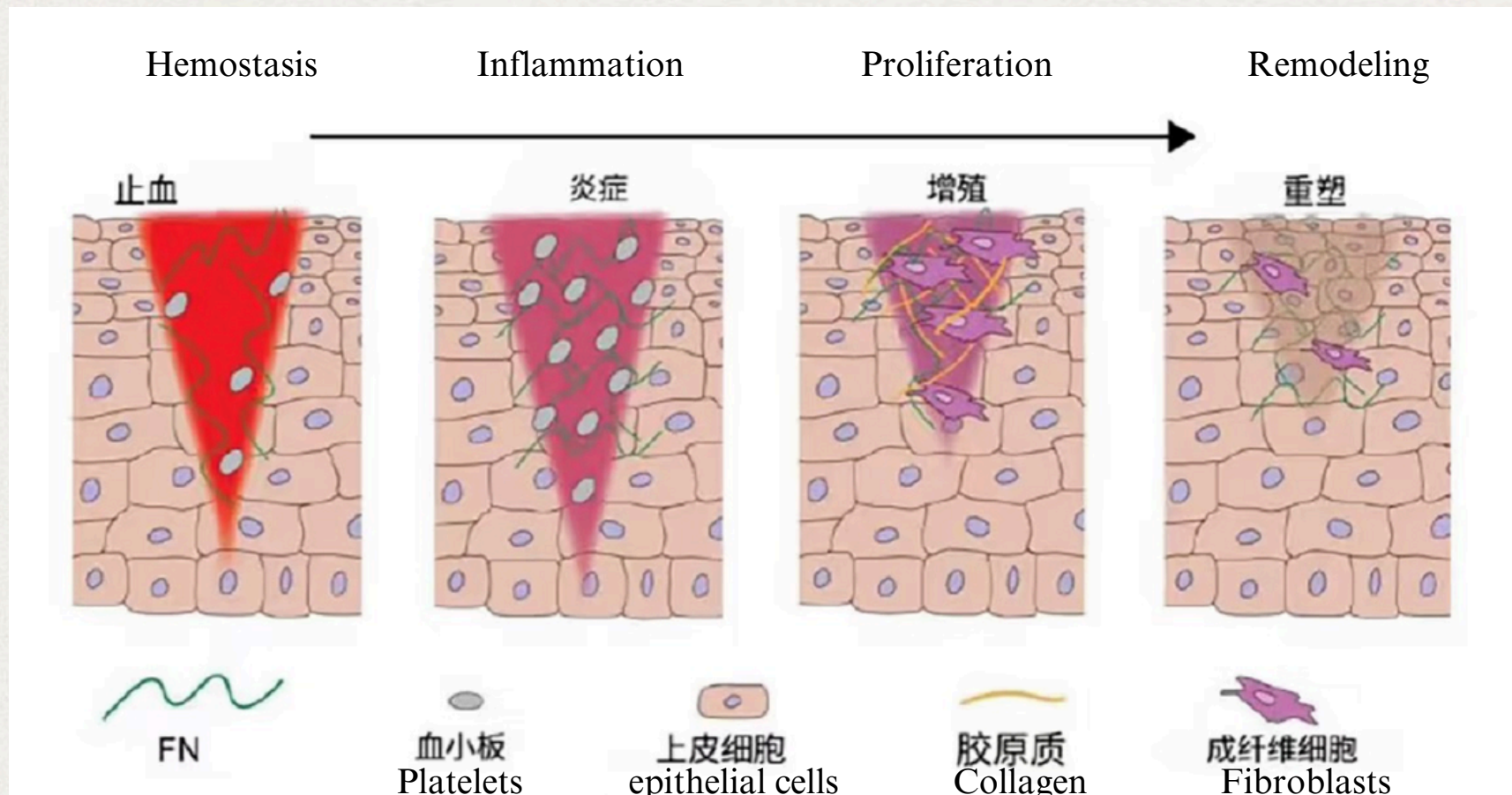
Kojące i przeciwzapalne:

We współpracy z limfocytami T i makrofagami, fibronektyna pomaga fagocytować *Propionibacterium acnes* i *Staphylococcus aureus*, odgrywając kluczową rolę w regulacji mikrobiomu skóry. Syntetyzuje probiotyki w celu utrzymania liczby pożytecznych bakterii, kontrolując i eliminując bakterie szkodliwe.



FIBRONECTIN > > >

SKŁADNIKI



Poprawa Kolorytu Skóry:

Fibronektyna aktywuje system fagocytarny organizmu, aby usunąć odpady metaboliczne i nadmiar melaniny, rewitalizując mikrokrążenie twarzy i nadając skórze promienny, różany blask.

Poprawa Elastyczności Skóry:

Fibronektyna działa razem z kolagenem i elastyną, pomagając utrzymać strukturę i elastyczność skóry, redukując widoczność zmarszczek i zwiotczenia.

Naprawa za pomocą Fibronektyny:
Osiąga funkcjonalną naprawę komórek i tkanek pod skórą właściwą.



Działanie przeciwzapalne:

Skutecznie hamuje czynniki zapalne (takie jak IL-6, COX-2), redukując zaczerwienienia, mrowienie i inne dolegliwości. Jest odpowiedni dla skóry wrażliwej w okresach zmian sezonowych lub po zabiegach estetycznych, pomagając skórze szybko powrócić do stabilnego stanu.

Naprawa bariery skórnej:

Zwiększa odporność i wzmacnia strukturę warstwy rogowej, redukując uszkodzenia spowodowane czynnikami zewnętrznymi (takimi jak promienie UV i zanieczyszczenia), wspomagając naprawę uszkodzonych komórek i przyspieszając zdolność skóry do samoleczenia.



- Oczyszcza z wolnych rodników, redukuje uszkodzenia skóry spowodowane stresem oksydacyjnym i opóźnia fotostarzenie.
- Zwiększa zawartość wilgoci w warstwie rogowej, poprawiając suchość i szorstkość.
- Wspomaga nawilżenie w głębszych warstwach skóry, czyniąc ją bardziej jędrną i elastyczną. Przy długotrwałym stosowaniu może poprawić gładkość skóry i udoskonalić jej teksturę.
- Łagodzi dyskomfort spowodowany bodźcami zewnętrznymi (takimi jak promienie UV, zanieczyszczenia), takimi jak zaczerwienienie i swędzenie. Odpowiedni dla skóry wrażliwej i skłonnej do trądziku, pomaga redukować stany zapalne i wspomaga naprawę skóry.

4

INSTRUKCJA

JAK STOSOWAĆ



Po oczyszczeniu, weź odpowiednią ilość SQT Soothing Restore Gel i nałóż równomiernie na skórę, a następnie delikatnie wmasuj, aby ułatwić wchłanianie.

Zalecenia dotyczące użycia (dla obszaru skóry pleców o wymiarach 30cm x 45cm):

- Gruba aplikacja po zabiegu: około 15 ml na aplikację.
- Cienka aplikacja po zabiegu:
 - Dni 1-2: Stosuj 3 razy dziennie, używając około 5-10 ml na aplikację.
 - Dni 3-7: Stosuj 2 razy dziennie, używając około 10 ml na aplikację.

Grube powlekanie po zabiegu:

1. Po zabiegu na skórę, nałóż żel regenerujący równomiernie na skórę warstwą o grubości 1-2 mm.
2. Odczekaj 15 minut, aby skóra wchłonęła produkt, a następnie delikatnie wmasuj w skórę, aż do całkowitego wchłonięcia. Zetrzyj lub zmyj ewentualny nadmiar.