

エイチ・ホルスタイン取り扱い受賞原料

- **PhytoCellTec Malus Domestica**

BSB Innovation Award 2008

- **PhytoCellTec Argan**

BSB Innovation Award 2011

- **Snow Algae Powder**

BSB Innovation Award 2014

CPCIA Personal Care Ingredients 2014

- **InfraGuard**

BSB Innovation Award 2017

- **CM-Glucan Forte**

CPCIA Personal Care Ingredients 2016

IFSCC Host Society Award



- **DermCom**

in-cosmetics Europe 2012

Best Ingredient Award (silver)

in-cosmetics Asia 2012

Best Ingredient Award (silver)

BSB Innovation Prize (silver)

CPCIA Personal Care Ingredients (gold)

- **RoyalEpigen P5**

BSB Innovation Award 2016, 2nd place

- **Perfection Peptide P7**

BSB Innovation Award 2015

- **Melano Bronze**

BSB Innovation Award 2006

- **SunActin**

Frost & Sullivan 2011

CPCIA Personal Care Ingredients 2012
(gold)

- **IBR-Dormin**

BSB Innovation Award 2006

- **IBR-CLC**

BSB Innovation Award 2005

- **IBR-Pristinizer**

in-cosmetics Global 2016

“Green Ingredient Award” 銅賞

- **KAHAI Oil (Cacay Oil)**

in-cosmetics Global 2017

“Green Ingredient Award” 銀賞

- **MossCellTec No.1**

in-cosmetics Global 2018 金賞

in-cosmetics North America 2018 金賞

BSB Innovation Award 2018 1st Prize

SEPAWA Innovation Award 2018 3rd prize

- **MUNAPSYS**

in-cosmetics North America 2018 銅賞

BSB Innovation Award 2019 Active (その他) 部門 1位

- **PhytoCellTec Goji**

BSB Innovation Award 2019 Active (Anti Aging) 部門 3位

- **Black BeeOme**

BSB Innovation Award 2019 Natural部門 1位

- **Carotolino**

BSB Innovation Award 2019 Active (その他) 部門 3位

IBR-Dormin



BSB Innovation Prize Awards 2006 受賞

Category: Most Innovative Raw Material Concept for Naturals

フサザキスイセン根エキス

IBR-Dormin NP、all natural、Organicの3タイプ

細胞増殖をスローダウンさせ、肌を活性化させる。抗シワ、美白、抑毛効果。

下記の細胞増殖をスローダウンさせる。

- 他の植物
- &
- ケラチノサイト
- 繊維芽細胞
- 脂腺細胞
- メラノサイト
- 平滑筋細胞
- がん細胞（メラノーマ、カルシノーマ等）



IBR-CLC

カラーレスカロテノイド

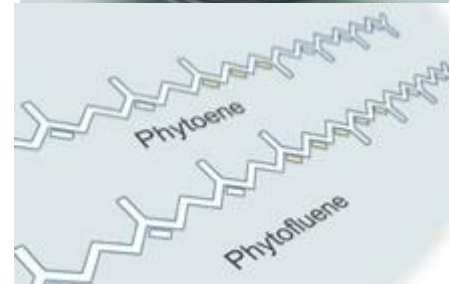
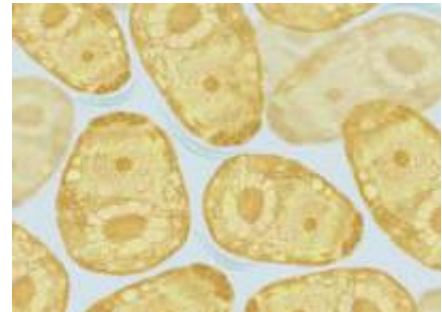
IBR-Phyto(flu)eneシリーズ

IBR-CLC（微細藻類） & IBR-TCLC（トマト果実エキス）

BSB Innovation Award 2005

活性を保証された天然のカロテノイド

- ・ 独自の抗酸化能
- ・ UV吸収 = 不可視色
- ・ 抗炎症
- ・ メラニン合成阻害
- ・ MMP-1 (Collagenase) 阻害
- ・ DNAへのダメージ防止
- ・ 他の生体分子や**active**成分の保護と活性化
- ・ UVで緑色に発光する即効ブライティング効果
(炎症性の赤みを帯びた肌を正常にみせる)



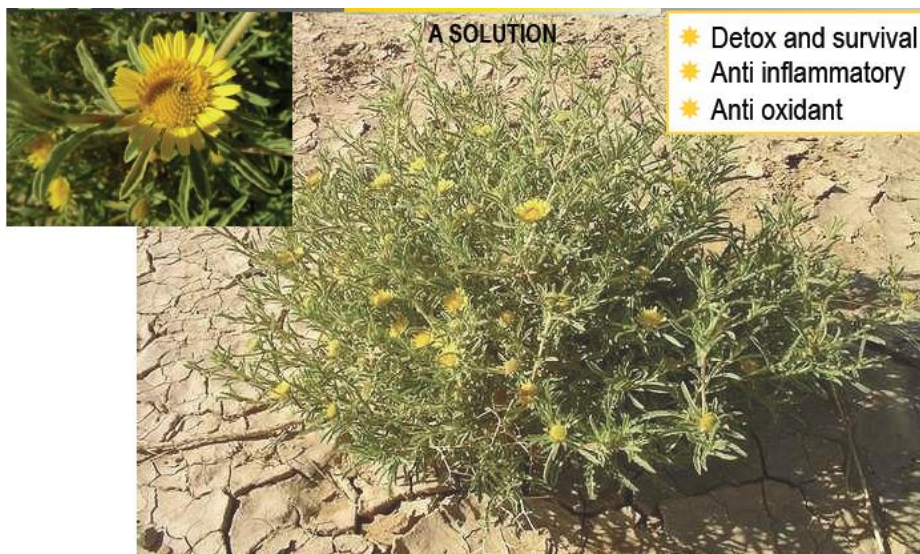
IBR-Pristinizer

in-cosmetics Global 2016 “Green Ingredient Award” 銅賞

表示名称：水、アステリスキスグラベオレンス花/果実/葉/茎エキス、グリセリン

作用：汚染からの保護

(Detox、抗炎症、抗酸化)



IBR Pristinizer™
INCI: Water (and) Asteriscus Graveolens
Flower/Fruit/Leaf/Stem Extract

Shields against pollution for pristine clear skin

- ★ Detox and survival
- ★ Anti inflammatory
- ★ Anti oxidant

INNOVATION INSPIRED BY NATURE

IBR®

www.ibrweb.com
ibr-marketing@ibrweb.com

©IBR Ltd. 2015 All Rights Reserved

PhytoCellTec™ Malus Domestica



リンゴ幹細胞エキス

訴求 (Skin care)

- 皮膚幹細胞のバイタリティーの向上
- 経時的老化とたたかう
- 皮膚の再生可能性を向上
- 目まわり部分のシワとハリを両方改善

訴求 (Hair care)

- 毛の幹細胞を活性化
- 毛包の老化を遅らせる
- 毛髪密度の視覚的改善



マーケティング上の利点

- 市場で最初の植物幹細胞アクティブ原料 (EU、USA、韓国にて特許あり)
- Innovation prize 2008 (best active ingredient)
- www.phytocelltec.ch
- Logo あり



**フィトセルテック
マルスドメスティカ**



(PhytoCellTec™ Malus Domestica)

リンゴ果実培養細胞エキス

表皮幹細胞に栄養を与えて、表皮の再生能力を助けるアンチエイジング効果がある

**フィトセルテック
シンフィツム**



(PhytoCellTec™ Symphytum)

コンフリーカルス培養エキス

表皮の増殖を促し、表皮のターンオーバーを促進

**フィトセルテック
アルプローゼ**



(PhytoCellTec™ Alp Rose)

**ロドデンドロンフェルギ
ネウム葉培養細胞エキス**

紫外線や乾燥などの外部ストレスから細胞を守る



表皮

ターンオーバー

真皮

**フィトセルテック
ソーラービティス**



(PhytoCellTec™ Solar Vitis)

ブドウ果実細胞エキス

UVストレスから皮膚の幹細胞を保護し、肌本来の再生能力を助けるアンチエイジング効果もあり

新製品

**フィトセルテック
ヌナタック**



(PhytoCellTec™ Nunatak)

サボナリアブミラカルス培養エキス

氷河期からアルプスに存在したとされる植物を利用し、真皮幹細胞を賦活化。UVストレスからの保護も期待される。

**フィトセルテック
アルガン**



(PhytoCellTec™ Argan)

**アルガニアスピノサカルス
培養エキス**

真皮幹細胞を賦活し、肌の最深部からアンチエイジングを促す

**フィトセルテック
ゴジ**

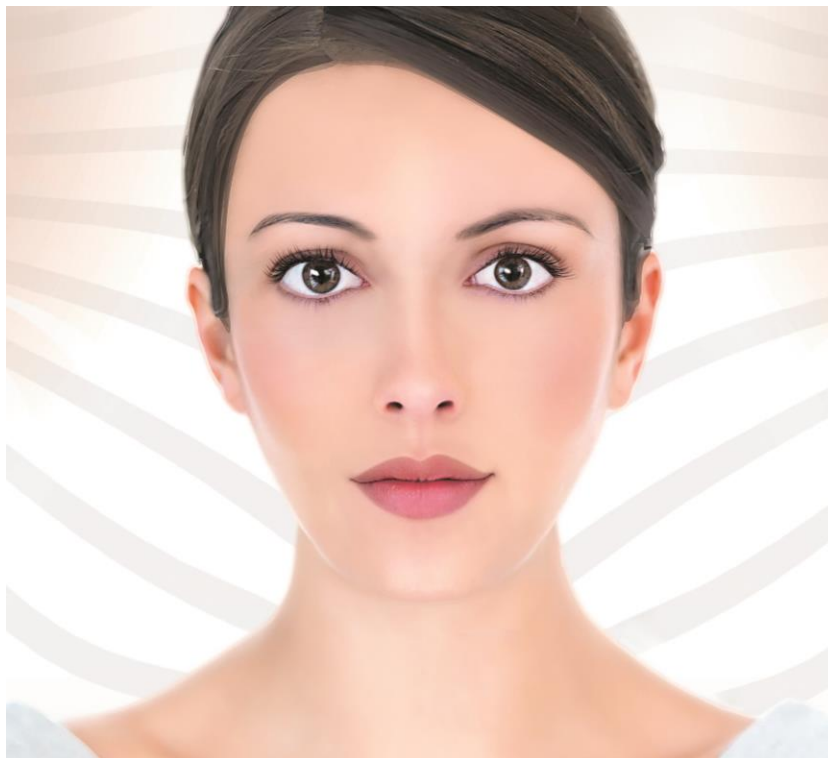
(PhytoCellTec Goji)
クコカルス培養エキス
間葉系幹細胞を刺激してエクソソーム放出量を向上させ、細胞間コミュニケーションを利用して真皮の線維芽細胞を活性化することでコラーゲン産生等を促す。



PhytoCellTec™ Argan

全成分表示名称

アルガニアスピノサカルス培養エキス、イソマルト、レシチン、水



訴求

- 真皮幹細胞と間葉系幹細胞を賦活化
- 肌のハリと密度を向上
- 内側から深いシワを埋める

- 次世代幹細胞コスメ
- 真皮幹細胞と間葉系幹細胞における効果を実証した世界初のActive原料
- サステイナブル原料
- www.phytocelltec.ch
- BSB Innovation Award 2011

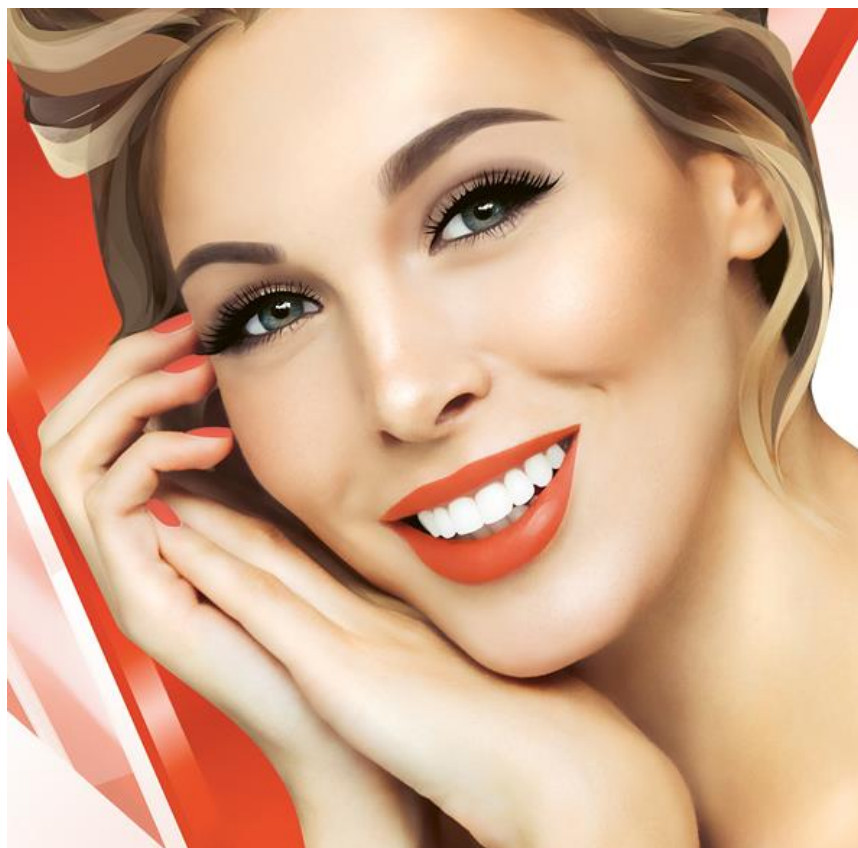
PhytoCellTec™ Goji

全成分表示名称

クコカルス培養エキス、 イソマルト、レシチン、水



3. Prize Category Most Innovative Raw Material



- エクソソームシグナリングを刺激
- コラーゲンとエラスチン発現を向上
- 肌密度を改善
- ピンと張った顔へ
- 小ジワと深いシワを最小化

- 最先端幹細胞コスメ
- スーパーフルーツ由来の植物幹細胞
- エクソソームシグナリングの応用
- 間葉系幹細胞において証明された効果
- 原料の持続可能な製造が可能
- www.phytocelltec.ch
- 3. Prize at BSB Innovation Award 2019

DermCom

全成分表示名称

クロクスクリサンツス根エキス、アラビアゴム、水



- コラーゲンとエラスチンの産生を増大させる。
- 自身の肌内部の増殖因子の産生を刺激する
- 肌の弾力とハリが再生する
- 老化プロセスが逆転する。
- 肌理を若々しくする。
- ストレッチマークの軽減

- クロッカスの花の球根を利用
- 真皮の奥に存在する細胞外マトリックスを再生するための細胞間コミュニケーションを利用した最先端の戦略
- 100% 天然由来の原料 (COSMOS 認証)

DermCom

Four Time Awarded Active Ingredient



- Silver Award at Innovation Zone Best Ingredient Award in-cosmetics Europe 2012
- Silver Award at Innovation Zone Best Ingredient Award in-cosmetics Asia 2012
- Silver Award at BSB Innovation Prize 2012
- Gold Award at CPCIA Personal Care Ingredients 2013

全成分表示名称

ヒマワリ芽エキス、トコフェロール、グリセリン、レシチン、フェノキシエタノール、水



- サンスクリーンの保護効果をブースト
- 肌の防御能を向上
- 日焼け細胞の形成を防ぐ
- 細胞レベルでの老化を抑制
- UVによる酸化ストレスから肌を保護

- 1つで保護とアンチエイジング
- オーガニックヒマワリ芽を使用
- ヒマワリは太陽、長寿、エネルギーを象徴
- Frost&Sullivan Award 2011
- China Personal Care &Cosmetics Innovation Award 2012



中国个人护理品及化妆品技术创新奖
The China Personal Care & Cosmetics Innovation Awards 2012



カロリー制限&エクササイズ Snow Algae Powder



全成分表示名称

マルトデキストリン、水、レシチン、
コエノクロリスシグニエンシスエキス

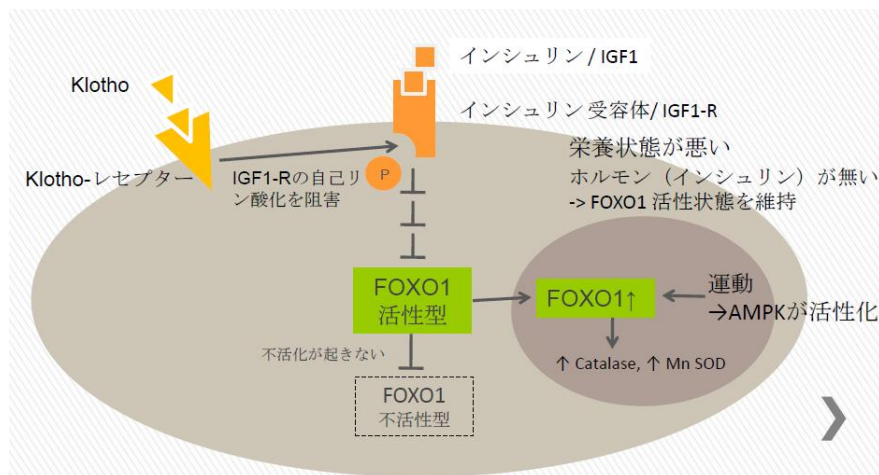
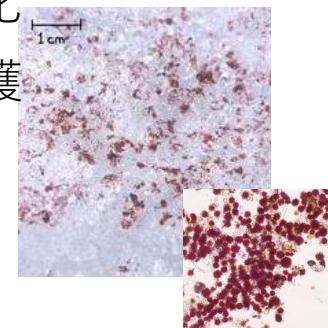
スノーアルゲが以下の因子を活性化する：

- Klotho, 長寿命に関する最も重要な遺伝子
- AMPK, エネルギーを活性化する酵素

スノーアルゲはダイエットとエクササイズの
の2つの抗老化コンセプトをサポートする。

カロリー制限と運動による肌におけるアンチエイジング作用：

- 皮膚細胞の平均寿命、健康寿命の延長
- 皮膚の長寿スイッチの活性化
- 環境ストレス因子からの保護
- しわの改善
- エイジスポットの予防
- 皮膚の弾力改善



CM-Glucan Forte

全成分表示名称：カルボキシメチル-β-グルカンMg

- 肌の免疫システムのバランスを取り戻す
- 炎症を起こした肌を沈静化
- 敏感肌、かゆみを沈静化
- 1週間以内に肌の不快感を軽減



- Th1/ Th2 活性のバランスを整える初めての化粧品原料
- 純粋な単一物質
- 皮膚科学活性を持つ化粧品原料
- アトピー性皮膚炎の6症状を軽減するアクティブ原料
- 試験により多段階カスケード反応における活性を証明済み
- 特許取得済み製造プロセス
- Host society award 受賞 (IFSCC 2015)

PerfectionPeptide P7



全成分表示名称

アセチル合成ヒトヘプタペプチド-1、水添レシチン、グリセリン、シア脂、フェネチルアルコール、エチルヘキシルグリセリン、水

- 肌の自己保護能力を活性化
- 環境的老化かつ継時的老化の両方と闘う
- DNAを酸化から保護
- フリーラジカルの中和と肌の自己抗酸化能力の強化

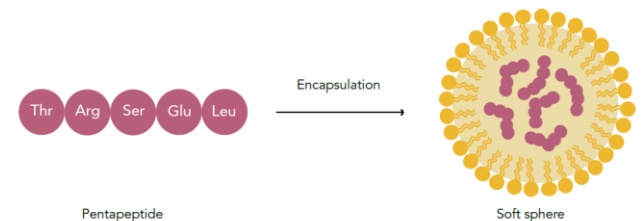
- 化粧品としては初めての老化依存的ストレスを減少させるマスタースイッチプロモーター
→ 解毒酵素と抗酸化酵素のカスケードを活性化
- ストレスレベルに順応して濃度依存的に細胞ストレス耐性を活性化
- 肌の完全な自己保護と肌の透明化を解放
- ストレスが肌を傷つける際に生じる肌変化に関する自然のメカニズムを模倣
- 持続的リリースのための革新的なsoft-lipid carrier systemを利用した新しいペプチド
- 防腐剤フリー
- BSB Innovation Prize Winner 2015

RoyalEpigen P5

- 女王蜂を生み出すローヤルゼリー中の特殊成分Royalactinを模倣したペプチド
- より均一な肌に見せる
- 肌を滑らかにするための表皮再生を加速させる（EGF様）
- 細胞のクリーニング過程（プロテアソーム）を活性化
- エピジェネティック科学の新たな発見を応用することにより細胞老化を遅らせる

全成分

ペンタペプチド-48, 水添レシチン, グリセリン, シア脂, フェネチルアルコール, エチルヘキシルグリセリン, マルトデキストリン, 水



保湿 & 気温差対策 MossCellTec™ No. 1

訴求点

- 肌を環境の変化に適応させることが可能
- ストレスフルな環境下でも肌の水分を向上
- 肌を洗練して完璧な肌ツヤ、肌色をつくり上げる
- 細胞核の健康を維持して若い肌を確保する
- 外からの攻撃に対する肌の抵抗力を強化
- コケはアクアポリンやデハイドリンを含有
- 核の形状や分子の輸送に係る遺伝子だけでなく、フィラグリリンやデスモソーム、タイトジャンクションの遺伝子発現も向上

全成分表示名称

フィトール、イソマルト、水



COSMOS
APPROVED



SEPAWA
INNOVATION
AWARD
2018

3rd Prize

in-cosmetics®
global



GOLD

in-cosmetics®
north america



GOLD



1. Prize Category Most Innovative Raw Material

InfraGuard/KeraGuard

全成分表示名称（標準の液体タイプ）

カエサルピニアスピノサ萼エキス, PG, ヒマワリ芽エキス, 安息香酸Na, フェノキシエタノール, 水

2倍濃縮の粉末タイプ（マルトデキストリン使用）もあり - InfraGuard pwd
マルトデキストリン, 水, カエサルピニアスピノサ萼エキス, ヒマワリ芽エキス



訴求点

- ミトコンドリア DNAの保護
- IRとブルーライトによるフリーラジカル形成のブロック
- 光老化の阻害 - 深い肌の層においても
- 肌密度減少の防止
- 毛髪保護

マーケティング上の利点

- 3 in 1: 近赤外, ブルーライト, ポリューション（汚染物質）保護
- SPF処方へvalue/unique selling propositionを付加
- 都市汚染やデジタル汚染からの保護
- 臨床試験済み
- Innovation prize winner 2017

Blue Light Protection and a Vivid Look

BSB Innovation Award 2019 Active (その他) 部門 3位

全成分表示名称：カノラ油、ニンジン種子油、ニンジン根エキス、ヒマワリ種子油、酢酸トコフェロール、カロチン

Carotolino – Blue Light Protection and a Vivid Look

- ブルーライトダメージ肌。ブルーライト保護に対応する天然成分はカロテノイドである。
- ブルーライトからの保護の他にもカロテノイドの局所使用は肌の色を改善することが可能
- Carotolino は完全に安定なカロテノイドを含有するアクティブ原料で、下記の効果をもつ
 - ブルーライトからのシールド (吸収)
 - ブルーライトによるROS産生を中和
 - 健康で明るい肌色をサポート
- Carotolino は相乗的に肌を保護して生き生きとさせる

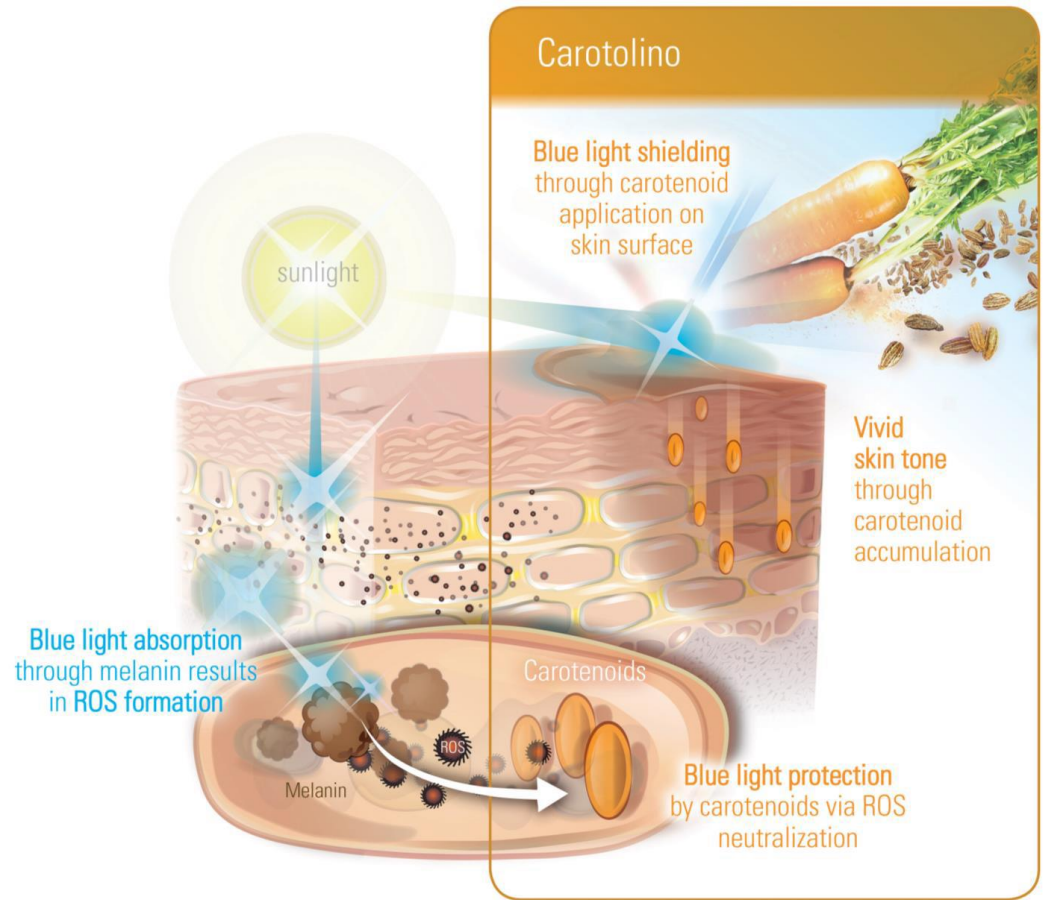


Mode of Action

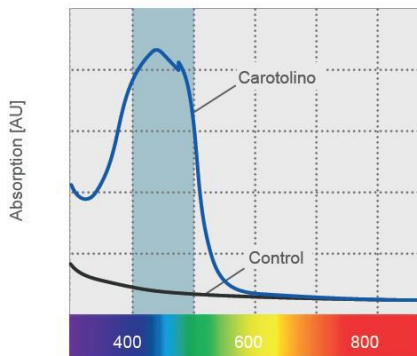
(1) 直接的ブルーライト
プロテクション

(2) 間接的ブルーライト
プロテクション

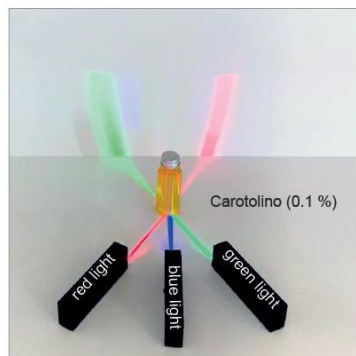
(3) 肌の色の改善



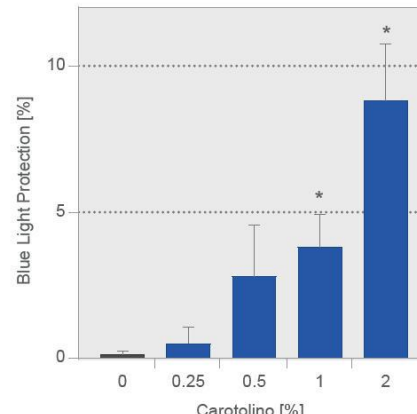
(A) Maximal Absorption in Blue Light Range



(B) Selective Absorption of Colored Light



(C) Blue Light Protection in a Cosmetic Formulation



KAHAI Oil

アマゾンのCacay nuts oil



KAHAI™
ANTI-AGING
DRY OIL

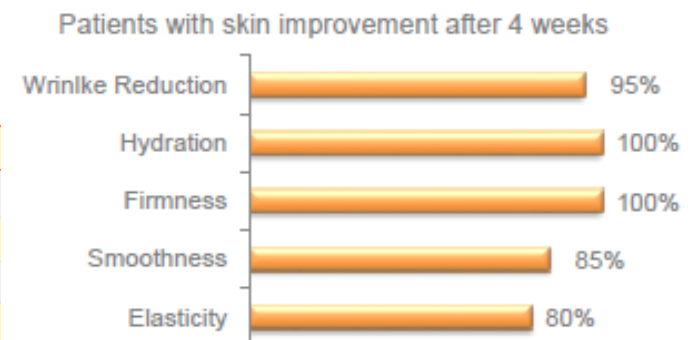
in-cosmetics Global 2017 “Green Ingredient Award” 銀賞

全成分表示名称： カリオデンドロンオリノセンセ種子油

- ・ コールドプレス、バージンオイル
- ・ エコサート、COSMOS認証
- ・ 持続可能な資源を由来とする
- ・ ビタミンE, F & レチノールが豊富
- ・ GMOフリー
- ・ ナノマテリアルフリー
- ・ コロンビア（アマゾン）由来
- ・ 抗シワ等データあり



パラメーター	平均	最大値
シワの減少 (Wrinkle Reduction)	20%	45%
水分 (Hydration)	23%	39%
ハリ (Firmness)	18%	41%
滑らかさ (Smoothness)	14%	30%
弾力 (Elasticity)	10%	27%





- 原料名: Munapsys™
- In silico デザインペプチド
- 推奨配合量: 2-5%
- 主成分INCI名: Acetyl Hexapeptide-1
- 全成分表示名称: 水、グリセリン、カプリリルグリコール、アセチルヘキサペプチド-1
- 外観: 液体
- 溶解性: 水溶性

- ✓ 表情ジワ用ボトックス様ペプチド
- ✓ 筋収縮を調節
- ✓ Pre & post-synaptic メカニズム (all-in-one)
- ✓ 新規 & ユニークなメカニズム
- ✓ 優れた毒性学的プロファイル

Muscle contraction: pre- & post-synaptic pathways



1

活動電位
(ニューロン)

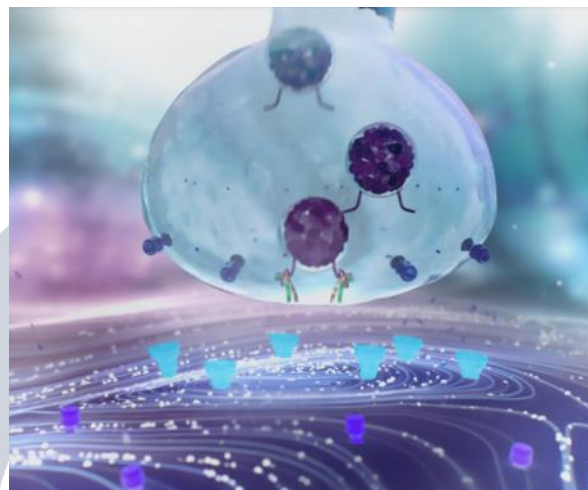
- ✓ 陽イオンチャネルを通じての脱分極で活動電位を生じる



2

SNARE complex
(ニューロン)

- ✓ Munc-18 は syntaxin に結合し、その後 SNAP-25 と VAMP (vesicle内) に結合して SNARE complex を形成する



3

シナプス コミュニケーション

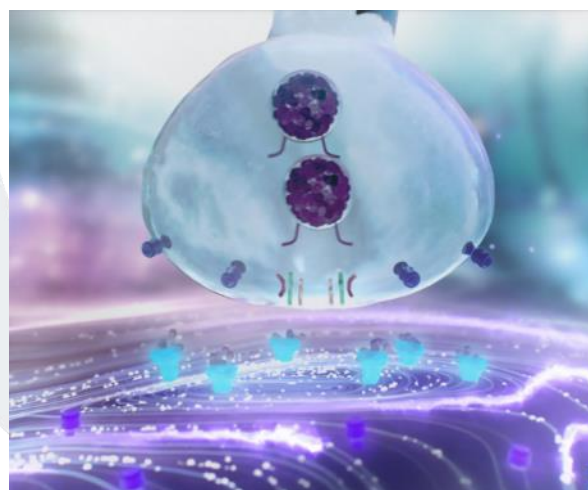
- ✓ 小胞がニューロン膜と結合してアセチルコリン(ACh)を放出する



4

筋肉収縮

- ✓ 筋膜中でAChがその受容体に結合
- ✓ 脱分極, Ca²⁺ 動員 & 筋肉収縮



ボツリヌス毒素はSNAREタンパクを切断し、複合体の形成を阻害して筋肉を麻痺させる

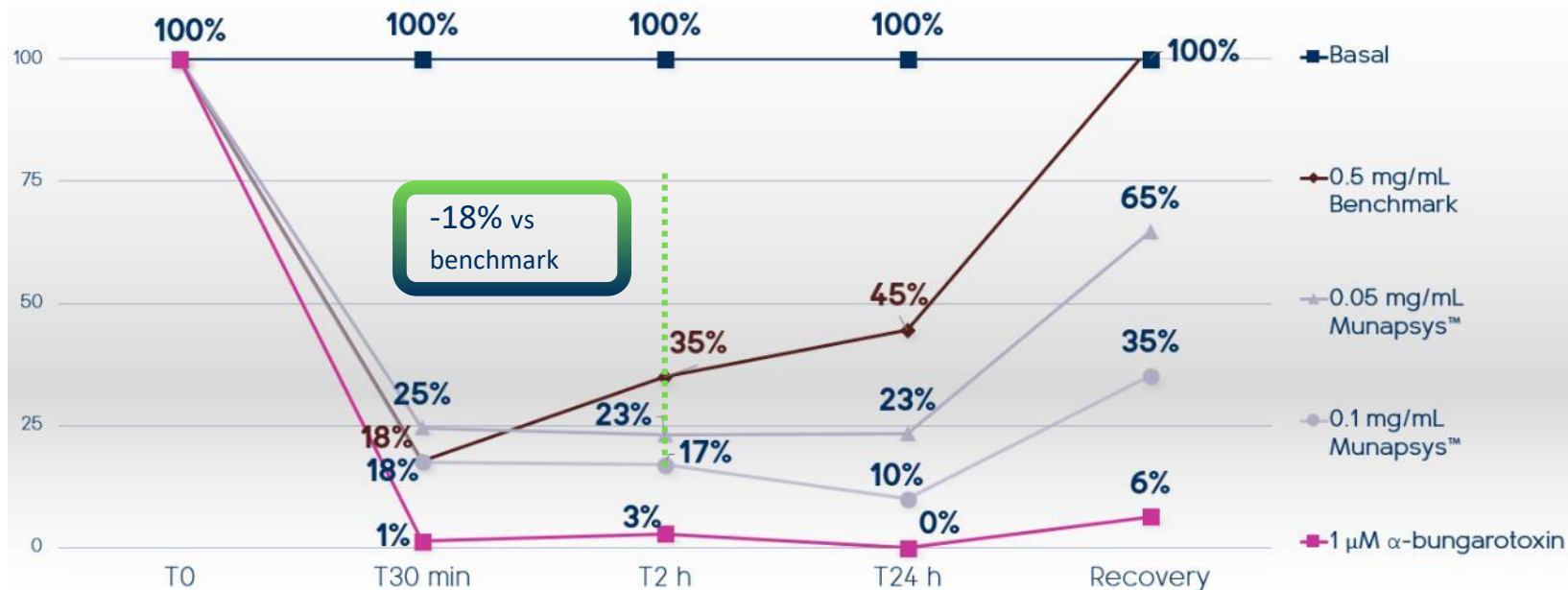


Pre & post-synaptic efficacy

✓ ヒトニューロン - 筋肉収縮



Muscle contraction (%)



- hiPS細胞由来Motor neurons
- Munapsys™
- ベンチマーク: Acetyl Hexapeptide-8
- 顕微鏡

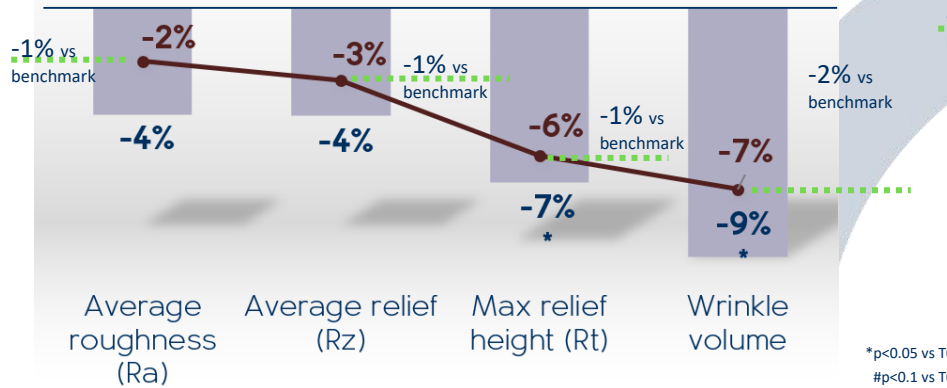
低濃度でもベンチマークよりも優れた
ニューロン-筋収縮調節



#chooseyourexpession

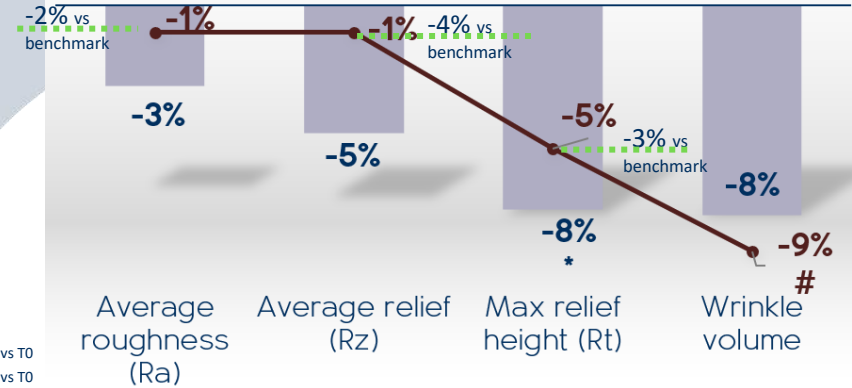
Wrinkles improvement (T7 days, %)

■ 3% Munapsys™ (average) ● 5% Benchmark (average)



Wrinkles improvement (T14 days, %)

■ 3% Munapsys™ (average) ● 5% Benchmark (average)



Up to (T14 days, 3% Munapsys™):

- 21.7% Ra
- 26.0% Rz
- 33.8% Rt
- 35.9% wrinkle volume



- 18名の女性被験者
- 年齢: 35-55
- 3% Munapsys™配合クリーム
- 5% benchmark*配合クリーム
- 1日2回 14日間, 顔半分
- PRIMOS
- *Benchmark: 3% Acetyl Hexapeptide-8 + 2% Dipeptide Diaminobutyroyl Benzylamide Diacetate

①BSB Innovation Prize 2020受賞原料

IceAwake : Category cosmetics – ingredients - Sub-category I: actives
「Skin Improvement, anti-wrinkle, rejuvenation」 2nd prize

PhytoCordine : Category cosmetics – ingredients - Sub-category I:
actives 「Skin Improvement, anti-wrinkle, rejuvenation」 – 3rd prize

Alpine Rose Active : Category Natural products - Sub-category V: Raw
Materials 「2. Skin benefits」 2nd prize

Blossom Honey Pro : Category Natural products - Sub-category V: Raw
Materials 「1. Scalp, hair, moisture, tan」 3rd prize

BSB Innovation Prize 2020

Category cosmetics – ingredients

Sub-category I: actives

「Skin Improvement, anti-wrinkle, rejuvination」

2nd prize

IceAwake : 睡眠不足や多忙なライフスタイルの疲れに

Mibelle社

IceAwake™

表示名称

コハク酸、マルトデキストリン、水



訴求

- 睡眠不足やストレスにより疲労した肌に活力を与える
- たった2週間でシワを改善
- 多忙なライフスタイルでも肌のツヤを増す

マーケティング上の利点

- スイスの氷河の下から発見された希少な極限環境細菌由来
- サステナビリティ原料（バイオテクノロジー）
- タンパク質のフォールディング（折りたたみ）と分子シャペロン活性に基づく新しい老化メカニズム
- 防腐剤フリー

BSB Innovation Prize 2020

Category cosmetics – ingredients –

Sub-category I: actives

「Skin Improvement, anti-wrinkle, rejunevation」

3rd prize

PhytoCodine

植物（cedar nuts）由来のマトリカイン様ペプチド。細胞外マトリクスを再生して肌構造を再構築させる原料。顔や首のケアに最適。

PhytoCordine

Natural Messenger Peptide to Reprogram Skin Structure

全成分表示名称：グリセリン、水、レシチン、加水分解野菜タンパク、エゾウコギ根エキス、ペンチレングリコール、水酸化Na、トコフェロール

推奨配合量：0.5 – 3 %

・ **Matrikines**（マトリカイン）は肌細胞に細胞外マトリクスを再編成させて組み立てるよう指示する皮膚のメッセンジャーペプチドである。今まで化粧品では合成マトリカインが利用されてきた。

・ Lipoid Kosmetik社が初めて天然マトリカイン様ペプチドを調査してcedar nuts（ヒマラヤスギのナッツ）から単離し、新規アンチエイジング濃縮物「PhytoCordine®」として発売

- ・ 細胞外マトリクスの再生
- ・ 皮膚表面とテクスチャーの改善
- ・ 顔の密度と弾力のサポート
- ・ 成熟した肌の若返り効果



COSMOS
APPROVED



3. Prize Category Most Innovative Raw Material



PhytoCordine®は世界初の植物由来マトリカイン様ペプチド濃縮物

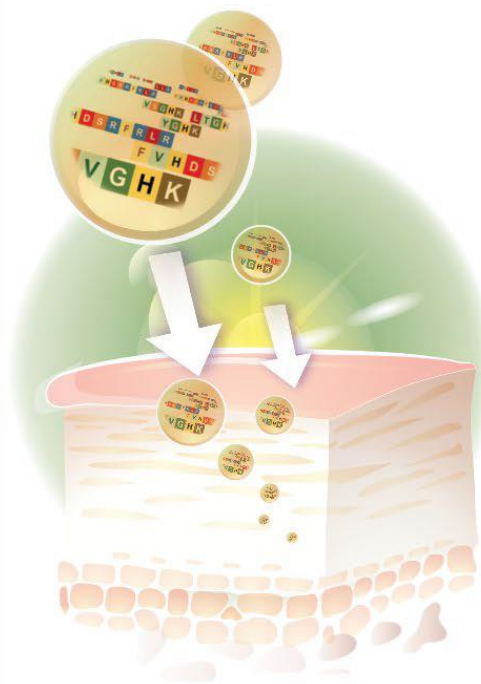
COMPOSITION OF PHYTOCODINE[®]

Anti-Aging Concentrate with 3 Components

マトリカイン様ペプチド
ECM産生の向上

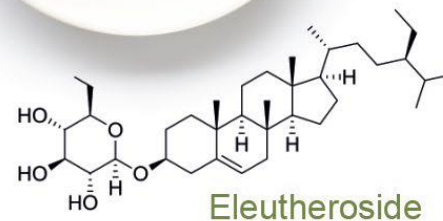


皮膚デリバリーシステム
バイオアクティブペプチド



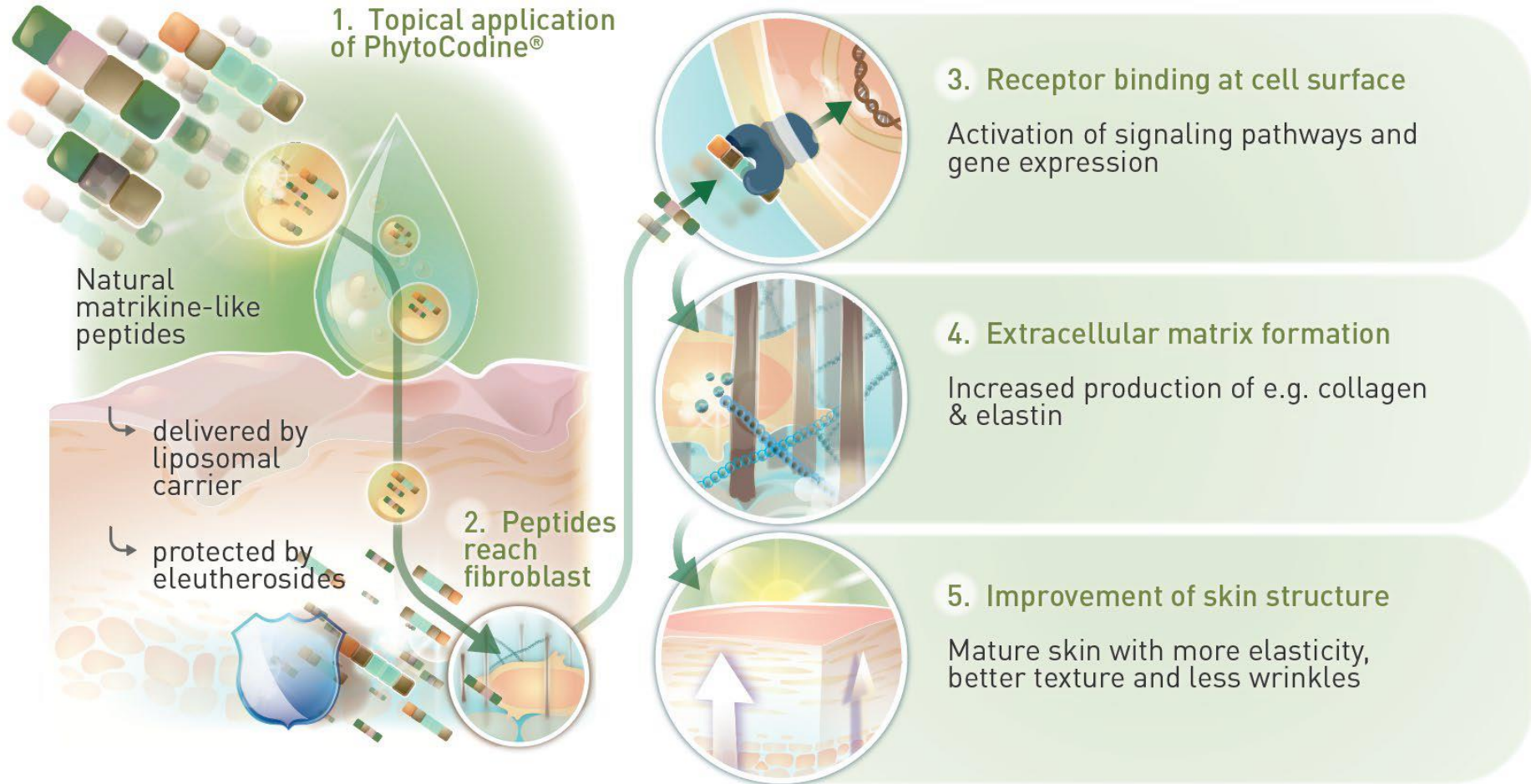
天然エレウテロシド

Siberian Ginseng (シベリアニンジン) 根由来のプロテアーゼインヒビター



MODE OF ACTION

PhytoCordine® is a Signal for Skin Rejuvenation



BSB Innovation Prize 2020

Category Natural products

Sub-category V: Raw Materials

「 2. Skin benefits」

2nd prize

Alpine Rose Active : 化粧品市場初の老化細胞除去原料

Alpine Rose Active



全成分表示名称

ロドデンドロンフェルギネウムエキス、グリセリン、水



COSMOS
APPROVED

ORGANIC
COSMETIC



訴求

- 老化細胞の除去
 - 肌の赤みの抑制と肌弾力の向上
 - 肌の深層の若返り
 - 酸化ストレスから肌タンパクを保護
 - ウィルスの細胞への吸着を阻害
-
- 化粧品市場初の老化細胞除去活性
 - 新規のアンチエイジングコンセプト
 - COSMOS承認とECOCERT認証
 - ワイルドクラフト, スイス由来



BSB Innovation Prize 2020

Category Natural products

Sub-category V: Raw Materials

「1. Scalp, hair, moisture, tan」

3rd prize

Blossom Honey Pro : オーガニックアカシアハニーエキス

Blossom Honey Pro

– Sweet Luxury for Moisture & Volume

Lipoid
Kosmetik

全成分表示名称：グリセリン、水、ハチミツエキス

推奨配合量：0.5 – 5 %



Blossom Honey ProはCOSMOS認証のオーガニックアカシアハニー由来のエキス。Blossom Honey Proは下記を提供する:

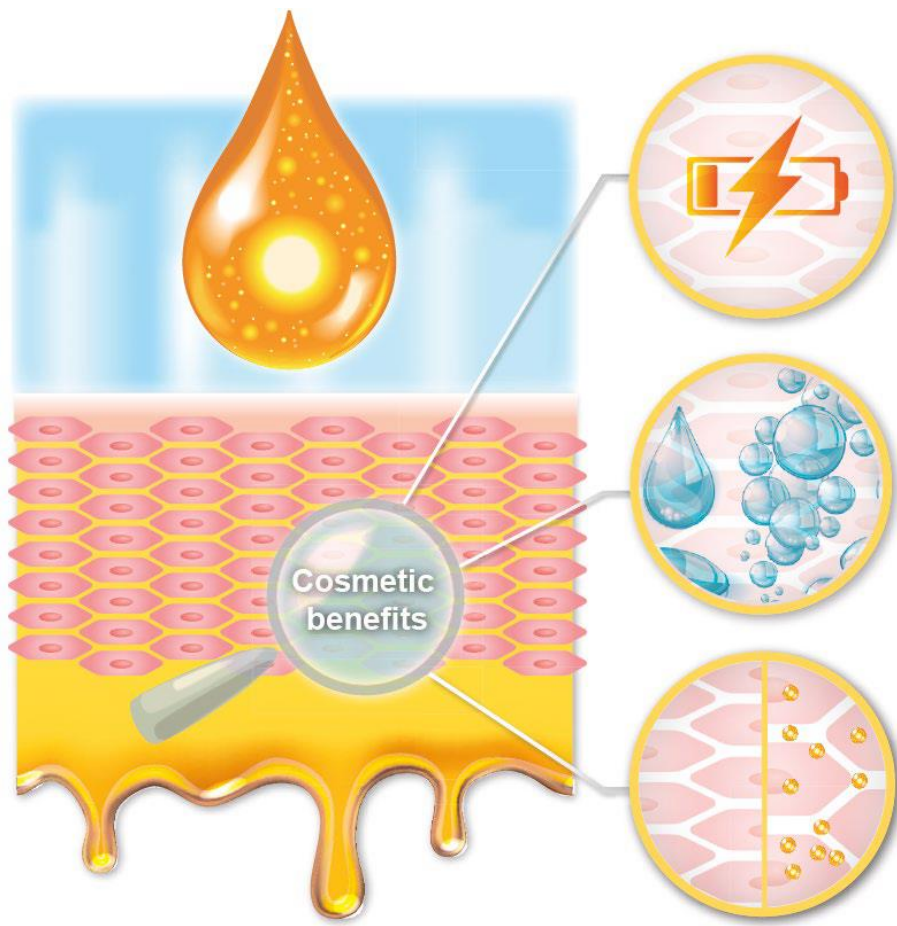
- 肌細胞への栄養供給 & エネルギー供給
- 水結合能向上による保湿
- 肌ボリュームの向上



Blossom Honey Pro はポジティブな関連性と証明済みの効能を組み合わせました。栄養供給、保湿、ボリュームアップ効果をもつ。

MODE OF ACTION

Blossom Honey Pro は栄養供給、保湿、ボリュームアップ効果をもつ



Nourishment (栄養供給)

> 糖が代謝燃料として機能

Moisturization (保湿)

> 水の引き寄せと結合

Plumping (ボリュームアップ)

> 浸透圧と肌ボリューム