

水溶性美容成分とフルーツファイバーを含むユニークな内外ケア※1原料

# 国産果実 フリーズドライパウダー

(サクランボ)

深紅の宝石「紅さやか」が肌荒れを抑え、  
ハリと透明感に満ちた肌へ導く



## 天然素材・製法

サステナブル

フリーズドライ製法

## 美容成分

アントシアニン

ポリフェノール

ビタミン

アミノ酸

## 機能性

セカンドスキンファイバー

ソフトスクラブ

抗炎症

肌荒れ改善

ターンオーバー促進

保湿・肌弾力

ハリ・たるみ予防

トーンアップ

# サクランボパウダーコーケン

(表示名称:セイヨウミザクラ果実)

丸くてかわいらしい見た目から、“果物の宝石”とも呼ばれる「サクランボ」。その中でも一段と深紅の輝きが際立つ「紅さやか」のもつ、赤のパワーに着目。果実の美容成分を余すことなく、そのままをフレッシュに閉じ込めるため、フリーズドライ技術を採用し、サクランボパウダーコーケンが誕生しました。ウォーターレス製法\*2により、水の使用を抑えることにも成功しています。水溶性の美容成分に加え、不溶性のフルーツファイバーを含むため、果実本来の質感を優しく体感できるユニークなパウダーです。 \*2 水を使った抽出を行わない製法のこと。

## 素材・製法へのこだわり

### ●国産素材

生産量日本一の山形県産サクランボ(紅さやか)を使用。山形県の地元企業と協力することで、生産者の顔が見えるほどトレーサビリティの高い素材を実現。取材対応も可能。

### ●資源の有効活用(サステナブル)

果実まるごと無駄なくアップサイクル。また、高級品種「佐藤錦」の受粉樹として栽培され、食用にはならない規格外品も有効活用したエコフレンドリーな原料です。

### ●果実由来の美容成分

果実由来の様々な美肌成分を含有。紅さやかは他品種のサクランボに比べて、抗炎症・抗酸化効果のあるポリフェノール類を多く含有しています。

アントシアニン  
抗炎症成分

フラボノイド  
抗炎症成分

ポリフェノール  
抗酸化成分

天然糖  
潤いキープ成分

葉酸  
タンパク質合成促進

アミノ酸  
天然保湿成分(NMF)

ビタミン類  
抗酸化成分

etc...

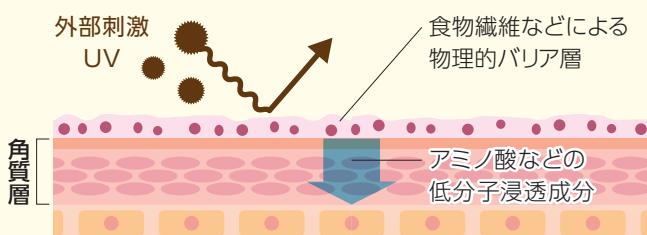
紅さやかに豊富な美容成分(佐藤錦との比較)

総ポリフェノール 3.5倍  
フラボノイド 4.7倍  
アントシアニン 148倍



## 使用時のイメージ

洗い流さない製品(セカンドスキンファイバー\*3)

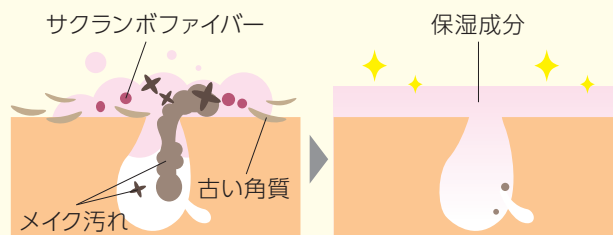


物理的バリア層(不溶性成分):肌表面で外部刺激からのバリア機能・抗炎症効果を果たします。

低分子の浸透成分:肌を内側から整えます。

\*3 皮膚を模した擬似的な膜や層を形成する繊維の総称

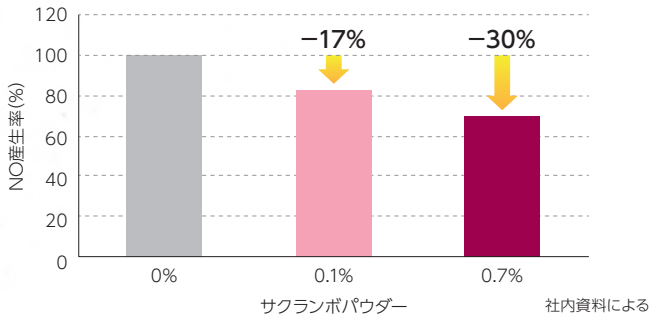
洗い流す製品(ソフトスクラブ)



サクランボファイバーが古い角質や汚れをやさしくピールオフ。肌のターンオーバーを整えながら、アミノ酸・天然糖などの保湿成分でしっかりと洗い上げます。

## 抗炎症効果

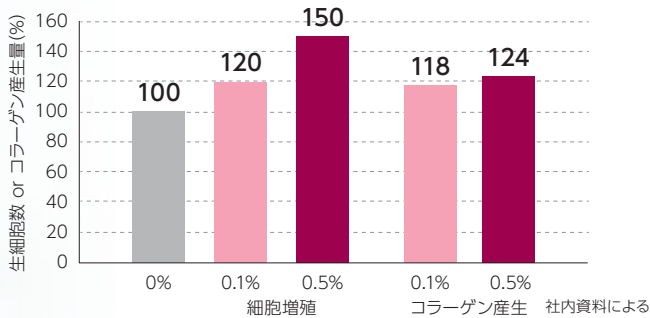
免疫細胞をLPSにて刺激し、炎症反応(NO産生)を引き起こす。そこへサンプルを添加し、一晚培養後のNO産生量を測定。



本原料を添加することで、炎症反応(NO産生)を抑制する効果が確認されました。

## ターンオーバー・コラーゲン産生促進

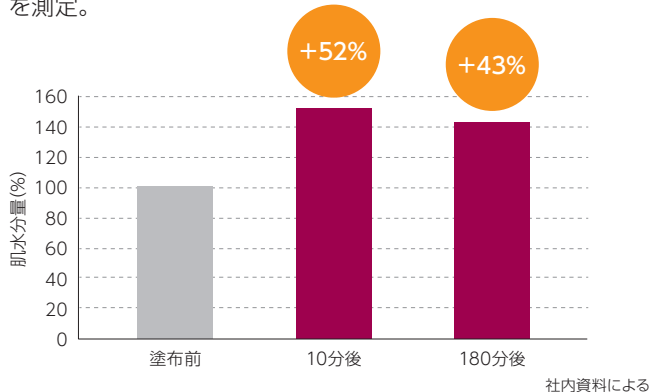
線維芽細胞にサンプルを添加。3日間培養後の細胞数、7日後のコラーゲン産生量を測定。



細胞増殖効果およびコラーゲン産生促進効果が確認されました。肌のターンオーバーや加齢により減少するコラーゲンの産生を促し、肌弾力をアップさせる効果が期待されます。

## 保湿(ヒト試験)

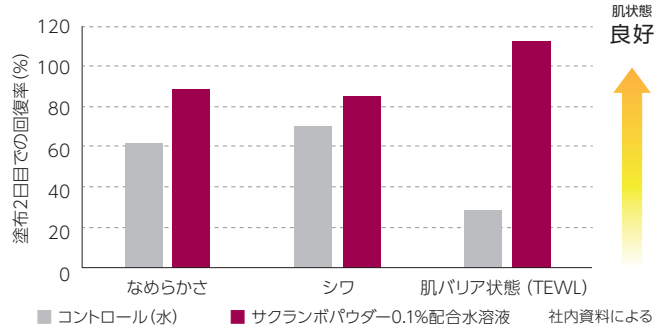
本原料を0.1%配合した水溶液を肌へ塗布し、経時的に肌水分量を測定。



本原料を配合した水溶液を塗布することで、肌の保湿効果が確認されました。

## 肌荒れ改善(ヒト試験)

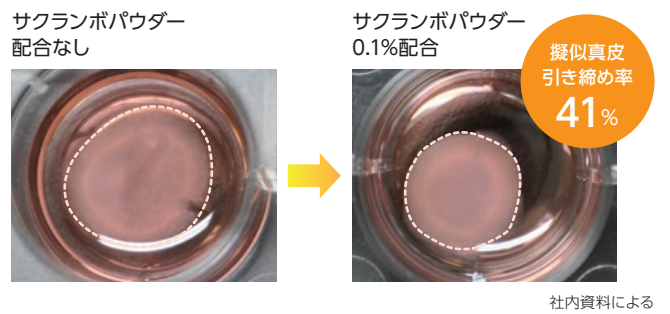
テープストリッピングにより肌荒れを作製。本原料を0.1%配合した水溶液を連日塗布した時の肌のなめらかさ・シワ・肌バリア状態(TEWL)を観察。



本原料を配合した水溶液を使用することで、肌荒れが改善し、肌バリア機能が回復していることが確認されました。

## ハリ・たるみ予防

コラーゲンを含む擬似真皮\*4をサンプル含有培地で培養。培養7日目における擬似真皮の収縮具合を測定。

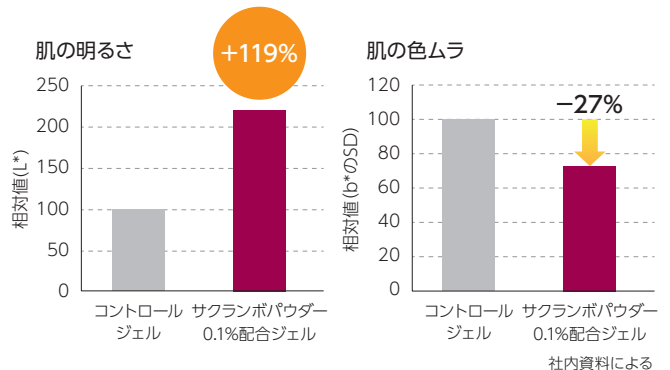


擬似真皮を引き締める効果が促進されました。たるみを予防し、肌のハリを高める効果が期待されます。

\*4 線維芽細胞を混合したコラーゲンゲル

## トーンアップ効果(ヒト試験)

本原料を0.1%配合したジェルを肌になじませ、一定時間馴化後に肌トーンを測定。



本原料には肌の明るさアップ効果や、色ムラ低減効果が確認されました。拭き取り不要で、トーンアップした透明感の高い肌へ導く効果が期待されます。

# 基本物性

## 外観・粒子径

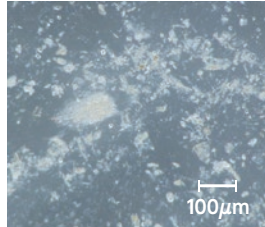
サクランボパウダーを水に分散後、上澄みを除去。  
得られた不溶性成分を顕微鏡にて観察。

### 製品外観



果物本来の美容成分を含有しているため、水溶性成分と不溶性のファイバー成分が含まれます。

### ファイバー成分(水に不溶)



ファイバーのサイズ  
結晶状 10~20μm  
繊維状 30~300μm

社内資料による

## 配合時の外観

サクランボパウダーをジェルに配合。

0% 0.1% 0.5% 1% 2%



社内資料による

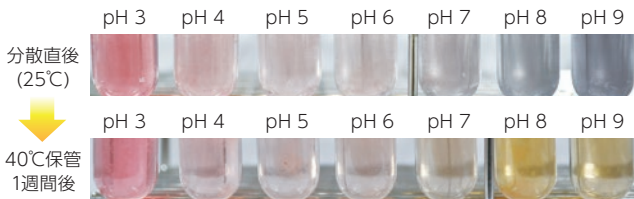
0.1%配合ジェルの組成 (pH:6-7)

原料	%
サクランボパウダー	0.10
カルボマー	0.20
キサンタンガム	0.10
グリセリン	10.00
ペンチレングリコール	3.00
1,2-ヘキサンジオール	2.00
メチルパラベン	0.02
水酸化K	0.80
水	83.78
Total	100.00

※乳化物の場合もピンクの色が付きます。

## pH・温度と色への影響

サクランボパウダーを水に濃度2%となるよう分散後、各pHに調整。分散直後と、40℃で1週間保管後の外観を観察。



pH

アントシアニンを含有しているため、pHにより色調が異なります。(酸性では鮮やかなピンク色、アルカリ性では青色。)

温度

40℃で1週間保管した場合、pH 7以上では色の変化が認められました。(推奨pH 6以下)

社内資料による

## 果実ファイバーの使い分け

製品名	抗炎症	肌荒れ改善	トーンアップ	抗酸化	保湿	コラーゲン産生	ハリ・たるみ予防	ターンオーバー	消臭
サクランボパウダー	◎	◎	◎	○	○	○	○	○	-
ラフランスパウダー	-	-	○	○	◎	◎	◎	○	-
庄内柿パウダー	-	-	○	○	○	○	○	◎	◎

推奨配合量: 0.1 ~ 1%

安全性評価: ヒト皮膚累積刺激性試験 (HRIPT) 陰性

製品番号	製品名	表示名称/中文名称	INCI	他成分	包装	サンプル
CFP-000	サクランボパウダー コーケン	セイヨウミザクラ果実 / -	PRUNUS AVIUM (SWEET CHERRY) FRUIT	マルトデキストリン、スクロース コーンスターチ、パーム油	100g	10g

原産国: 日本 原産地: 山形県

※本資料の記載内容は、現時点で入手できた資料及び実験データに基づいて作成しておりますが、記載内容はいかなる保証をなすものではありません。※本資料に記載された内容は、都合により変更させて頂くことがございますので予めご了承ください。掲載データ及び関連書類に関する著作権、意匠権を含む一切の知的財産権は株式会社高研に帰属し、許可なく複製・転載・引用することは一切禁じます。尚、これら材料の安全な使用にあたっては、当該製品のMSDSを事前にご参照ください。また、当該製品を配合した消費者向け製品への表現については、医薬品医療機器等法の関連法規に従うようご注意ください。

お問い合わせ

株式会社 高研

〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-14  
TEL 03-3868-0560 FAX 03-3816-3570  
<https://koken-cosme.com/>

