

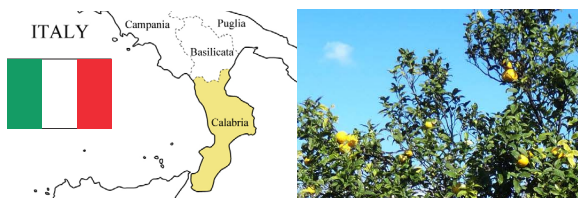
- Anti-aging agent -

ベルレッツァ Berllezza

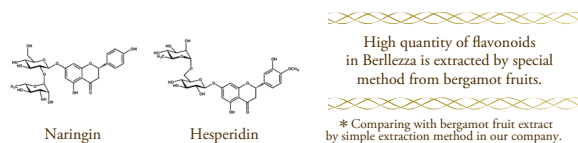
コラーゲン同士を束ねて太くしっかりとした線維を形成する“デコリン”の合成を高め、
ハリのあるお肌を育み、たるみ毛穴を改善します。

Berllezza promotes a synthesis of decorin which consist thick fibril to bundle a collagen,
and it improves a sagging pore to bring up a supple skin.

Origin of Bergamot is Calabria, Italy.



High quantity of flavonoids.*



線維芽細胞が合成するデコリンは、コラーゲン線維束を太く、しっかりとした状態にする重要なタンパク質です。

「ベルレッツァ」は、線維芽細胞のデコリン合成量を増加させる事を見いだしました。「ベルレッツァ」が加齢によって減少するデコリンの量を増やしてコラーゲンフィブリルの形成を促す効果が期待できます。

Decolin synthesized from fibroblast is the important protein to make collagen fibrils thick and tight condition.

We found the promotive effect on decorin synthesis in fibroblast. Berllezza has promotive effect on constitution of collagen fibril by increasing effect on decorin synthesis which decreases with aging.

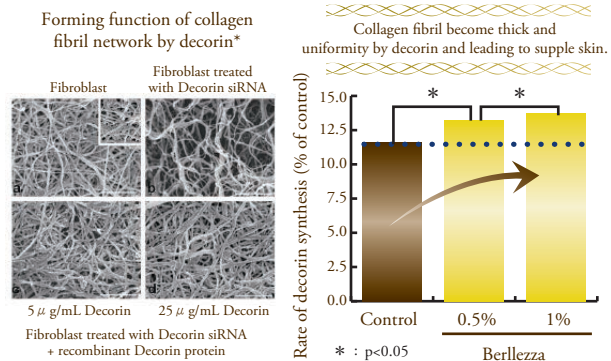
世界中のベルガモットの 90% を栽培するイタリアの “カラブリア” 産素材を使用。ベルガモットの栽培に適した地中海性気候で、太陽と風をたっぷり浴びて育ちました。

そのベルガモットをフラボノイドが豊富に含有されるようにこだわりの製法で抽出しました。豊富なフラボノイド類によって強い抗酸化効果を発揮します。

We use a bergamot which grown in Calabria, Italy. Cultivation of bergamot in Calabria accounts for 90% in the world. Calabria is Mediterranean climate which is suitable for cultivation of bergamot. So, bergamot grew under enough sunlight and wind in that place.

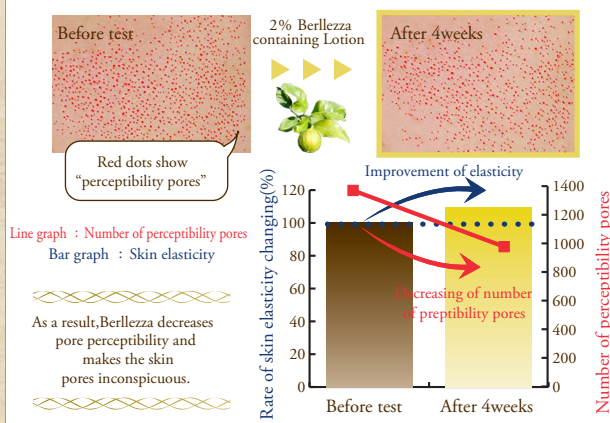
Berllezza is extracted abundant flavonoids by original method from bergamot. Berllezza has strong antioxidant property by abundant flavonoids.

Promotive effect on decorin synthesis in fibroblast.



*The modulation of collagen fibril assembly and its structure by decorin: An electron microscopic study Shunsuke Iwasaki, Yoshinao Hosaka, et al. Arch Histol Cytol, 71(1): 37-44(208)

Improvement effect on pore perceptibility.(in vivo subject : age43,female)



「たるみ毛穴」に悩む 40 代女性の肌に対する「ベルレッツァ」の効果を確認しました。

その結果、「ベルレッツァ」によって皮膚の弾力性が向上し、毛穴の数が減少することが確認されました。「ベルレッツァ」は真皮のコラーゲンフィブリル形成を促し、ハリのある若々しい肌を育む効果が期待されます。

We confirmed that the effect of Berllezza on the skin of 40's women who are worried about "sagging pore". As a results, Berllezza has improvement effect on skin elasticity and decreasing effect on the number of perceptible pores. Berllezza promotes the constitution collagen fibril and leads to youthful skin with elasticity.

Technoble Co., Ltd.

Product information

About Bergamot

Scientific name	Citrus × aurantium L. ssp. bergamia(Risso & Poit.) Wihgt & Arn. ex Engl.
Common name	Bergamot
Other name	-
Origin	Italy
Remarks	-

Another efficacy

DPPH radical scavenging activity,
SOD like activity, promoting effect on collagen sythesis of fibroblast,
Enhancement effect on contraction of collagengel (embedding culture of fibroblast)

INCI name	Chinese name*	CAS No.
CITRUS AURANTIUM BERGAMIA (BERGAMOT) FRUIT EXTRACT	香柠檬 (CITRUS AURANTIUM BERGAMIA) 果提取物	89957-91-5

*Listed in IECIC2021

Strage condition	Please store in a dark place at 15-25°C
Patent	Patent granted
Recommended dosage	0.5-2.0%
Application	Skin care, Make up, Hair care, Sun care
Safety	Safety test (human patch test etc.) conducted. Please contact us for more detail.

製品情報

ベルガモットについて

学名	Citrus × aurantium L. ssp. bergamia(Risso & Poit.) Wihgt & Arn. ex Engl.
一般名	ベルガモット
その他の名称	-
産地	イタリア
備考	-

その他の有効性

DPPHラジカル捕捉効果、SOD様活性、線維芽細胞コラーゲン合成促進効果、
コラーゲンゲル収縮促進効果(線維芽細胞包埋培養法)

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
ベルガモット果実エキス	-

保管条件	暗所、常温 (15～25℃) で保管してください
特許情報	特許取得済
推奨濃度	0.5-2.0%
適用	スキンケア、メーキャップ、ヘアケア、サンケア
安全性	ヒトパッチテスト他、規定の安全性試験を実施し、 問題ないことを確認済み。詳細はお問い合わせください。



HEAD OFFICE: 1-6-8, Kitahorie, Nishi-ku, Osaka, 550-0014, Japan
(Technoble Yotsubashi Bldg. 9F)

TEL. +81-6-6538-2595 FAX. +81-6-6538-2597

URL : <https://technoble.co.jp/en> MAIL : info@technoble.co.jp



本社 : 〒550-0014 大阪市西区北堀江 1 丁目 6 番 8 号 テクノブル四ツ橋ビル 9F
TEL. 06-6538-2595 FAX. 06-6538-2597

東京営業所 : 〒104-0031 東京都中央区京橋 1 丁目 17 番 1 号 昭美京橋第 2 ビル 8F
TEL. 03-3535-6789 FAX. 03-3535-6788

URL : <https://technoble.co.jp> MAIL : info@technoble.co.jp