関係者限定資料

海水を使用した独自抽出技術　化粧品原料

ゆずシードソルトエキス

ユズ種子エキス(石川県産柚子使用)

×

海塩(石川県能登の海水)

海塩を使用した独自抽出技術のユズ種子エキス

■柚餅子本舗との共同開発によって生まれたユズ種子エキス

能登半島の食文化を今に伝える特産銘菓「柚餅子」、
その老舗である柚餅子製造本舗と原料メーカーとの
共同開発により海塩を利用した独自抽出技術により
ユズ種子の有用成分(ぬめり成分＝ペクチン)をより
効率よく抽出することに成功。
その特別な製法により開発されたユズ種子エキスが
「ゆずシードソルトエキス」です。

■伝統銘菓「柚餅子」
歴史は古く源平の時代
からあるともされる。
能登では輪島が有名。
ゆずを丸ごと贅沢に
使用し丹精込めて作られる。

●働く女性の手がツルツルに！？

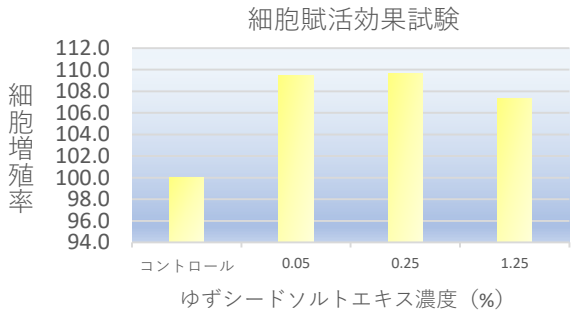
大量のゆずを加工する柚餅子加工所では柚子の種を直接手にすることも多くあります、
働く皆さんの手がツルツルであったことが開発背景となっています。
※ゆずの種子付近には多糖類であるペクチンが多く、保湿成分として知られています。

●ツルツル成分＝ぬめり成分(ペクチン)による保湿効果

古くからユズの種から出る「ぬめり」成分には美肌効果があるとされ、
地元の女性にも化粧水代わりに使われていました。
海塩を利用した特殊技術利用はこのペクチンをより有効的に抽出することにあります。

■期待できる効果

・天然多糖類ペクチンによる保湿効果
・細胞賦活によるアンチエイジング効果
　※細胞賦活試験データ参照
・ヒアルロン酸産生促進、コラーゲン産生
　促進、美白、美肌効果など



※結果、ユズシードソルトエキスは線維芽細胞に対して、細胞増殖および
細胞賦活作用を有することが確認された。
※MTT試験による細胞増殖および賦活作用

規格	
製品名	ゆずシードソルトエキス
性状	淡黄色液体で、無臭またはわずかに特異なにおい
確認試験	ポリフェノール類
純度試験	(1)重金属　10ppm以下　(2)ヒ素　1ppm以下
蒸発残分	0.40　～　1.00%
pH	5.0　～　7.0
比重	1.005　～　1.025
表示名称	ユズ種子エキス、水、海塩、BG
INCI	Citrus Junos Seed Extract、Water、Sea Salt、Butylene Glycol

【製造・開発】
TMC
TOWAKOメディカルコスメティック株式会社
〒923-1211
石川県能美市旭台2丁目5番地1
TEL：0761-52-7777
FAX：0761-51-6166
www.towako-cosme.net

【販売】
ENCORE ANN
株式会社アンコール・アン
〒103-0001
東京都中央区日本橋小伝馬町17-13
TEL：03-6661-7271
FAX：03-5642-6021
www.eai.jp

- **ゆずシードソルトエキス**
-
- ■特徴
- 輪島では古くからユズの種から出る「ぬめり」成分に美肌効果があるとされ、地元の女性が化粧水代わりに使ってきた背景がある。　※ソース：新聞記事（evernote：CITEタグにあり）
-
- ■期待される作用
- ・基底膜の損傷を修復　※ソース：資生堂ニュースリリース
- ・ヒアルロン酸の産生促進　※ソース：資生堂ニュースリリース
- ・保湿　※ソース：新聞記事（evernote：CITEタグにあり）、イントロン　青ゆずエキス　資料
- ・美肌　※ソース：オリザ油化（ユズ種子エキス　資料）
- ・美白　※ソース：オリザ油化（コスメハーベスト　ユズ　資料）
- ・繊維芽細胞産生促進　※ソース：バイオリサーチ　試験報告書＋オリザ油化　資料
- ・コラーゲン産生促進　※ソース：バイオリサーチ　試験報告書
-
- **基底膜の損傷を修復**
- 基底膜は「表皮」と「真皮」の繋ぐ薄い膜。表皮や真皮を修復する因子を出す役割もある。しかし、紫外線や老化によって基底膜の構造が乱れると、しわやたるみを促進させる。基底膜は主にラミニン５、Ⅳ型・Ⅶ型コラーゲンより構成されるが、ユズ種子エキスは3つ全ての産生を促進する。
-
- **ヒアルロン酸の産生促進**
- 表皮のヒアルロン酸の産生を促進する効果があり、表皮のうるおいを保つことが期待できる。ハリ・弾力の土台となるコラーゲンを良好な状態に保つことで知られている。
-
- **保湿**
- ゆずの種子付近には多糖類であるペクチンが多く、保湿成分として知られている。輪島では古くからユズの種から出る「ぬめり」成分（ペクチン）に美肌効果があるとされ、地元の女性が化粧水代わりに使ってきた背景がある。
-
- **美肌**
- 皮膚構成成分の分解酵素（ヒアルロン酸を分解するヒアルロニダーゼ2・3、セラミドを分解するセラミダーゼ、スフィンゴミエリンシンターゼ、コラーゲンを分解するマトリックスメタロプロテアーゼ1）、これらの遺伝子発現抑制作用があり、皮膚のバリア機能・保湿性・弾力性などを維持すると考えられる。
-
- **美白**
- メラニンの生成抑制。

表示名称	配合量組成(%)	INCI Name
ユズ種子エキス	<5.0	Citrus Junos Seed Extract
水	63.5	Water
海塩	<1.5	Sea Salt
BG	30	Butylene Glycol