

静岡県産 青みかんエキスP SW

【商品特長】

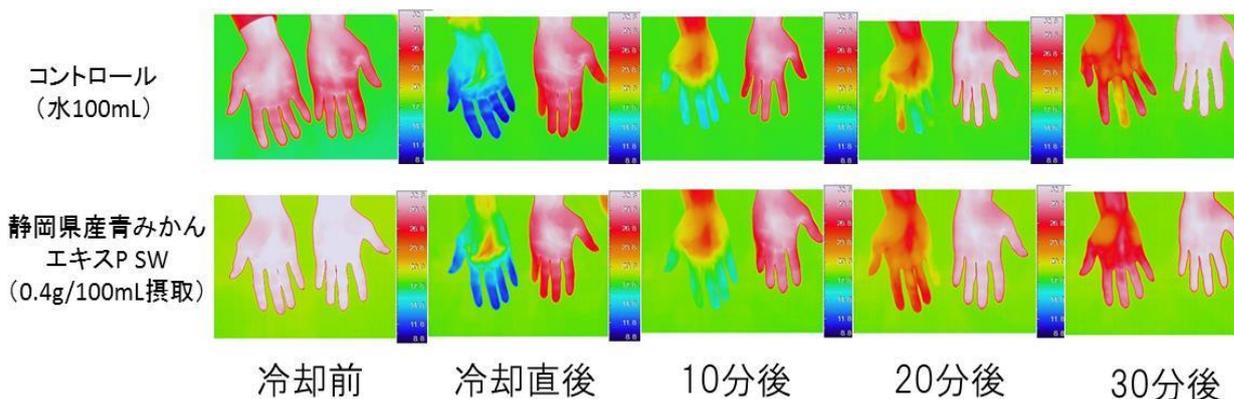
- ・静岡県産の青みかん（未熟うんしゅうみかん）を亜臨界水抽出・粉末化した機能性食品素材です。青みかんの風味を持ち一般食品でもご利用いただけます。
- ・温州みかん由来の機能性成分ヘスペリジン・ナリルチンを含有しています。（柑橘ポリフェノールが豊富に含まれる7月頃の温州みかんを使用）
- ・果汁感のエンハンス効果、苦味のマスキング効果を付与します（少量添加）。

【規格】

性状	淡緑黄色の粉末
規格	ヘスペリジン : 30 mg/g以上 ナリルチン : 10 mg/g以上 水分 : 6.0 %以下 一般性菌数 : 3,000 個/g以下 大腸菌群 : 陰性
用途	健康嗜好品（機能性素材） 打錠（サプリメント類） 飲料 菓子類など
荷姿	1kg（0.5kg×2）：アルミ袋
賞味期限	製造後3年間
保管条件	高温多湿を避け常温で保管して下さい



【皮膚表面温度回復試験（自社テスト）】

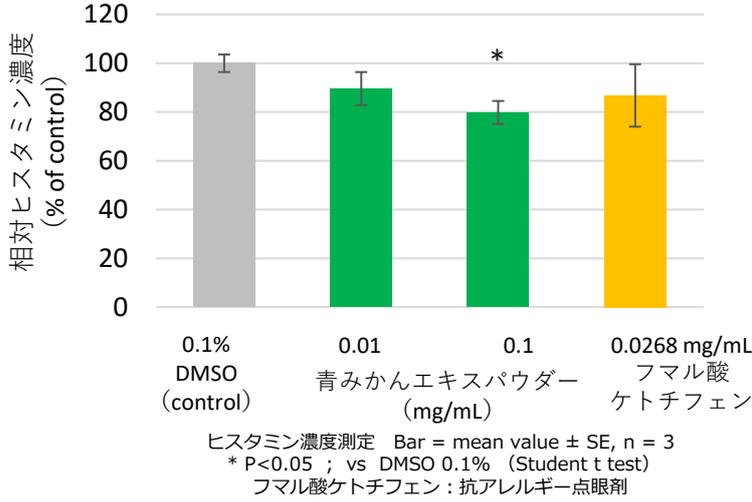


本製品摂取30分後、冷水負荷を与えた後、皮膚表面温度の回復を経過時間で検証した（サーモグラフィ）

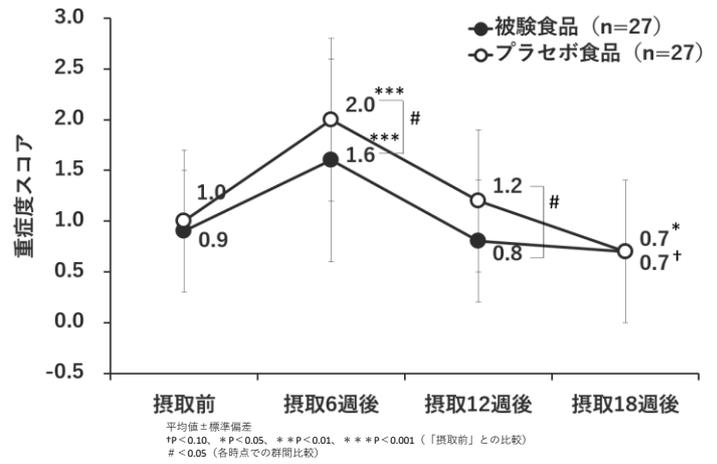
※“冷え”に対する改善傾向を確認した。

【アレルギー領域に関する評価試験】

RBL-2H3細胞ヒスタミン産生抑制試験



ヒト試験 (アレルギー性鼻炎症状の重症度分類の推移)



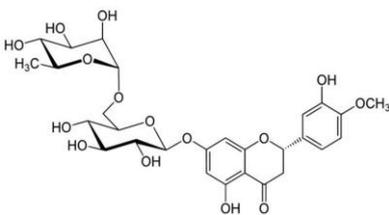
花粉等による鼻の不快感の軽減および睡眠の質向上、気分の低下の抑制などを確認しております。
(薬理と治療 vol.49 no.11 2021 1849-1865)

【呈味改善効果 (柑橘風味エンハンス・マスキング)】

添加対象	添加効果	添加事例
植物性蛋白素材使用の肉惣菜	大豆臭、植物性蛋白素材臭の低減効果	0.02~0.06%
魚肉加工食品	魚肉特有の生臭さ低減効果	0.01~0.1%
プロテイン飲料 (10%溶液)	大豆臭、えぐみの低減効果	0.02~0.06%
豆乳	大豆臭低減効果	0.002~0.01%
柑橘飲料	柑橘の風味、果汁感、ピール感をエンハンスする効果	0.01~0.1%
青汁飲料	青臭みの低減効果	0.002~0.05%
スポーツ飲料	果汁感の向上、甘味料のキレ改善、BCAA等の苦味低減効果	0.01~0.03%
アルコール	アルコール臭の低減効果	0.01~0.03%

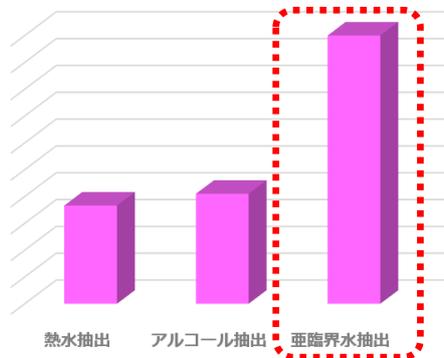
【柑橘ポリフェノール抽出率 (自社分析比)】

青みかんエキス SW にはビタミンPとも呼ばれるポリフェノールの一種であるヘスペリジンが含まれております。

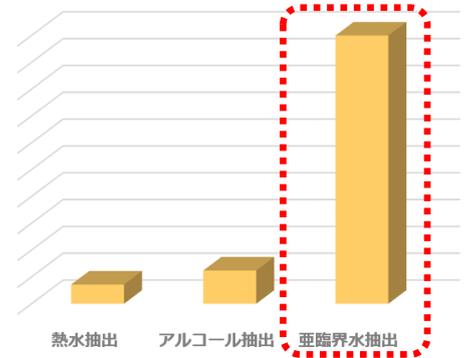


ヘスペリジンには血流改善効果、抗アレルギー効果などが期待できます。

総ポリフェノール量

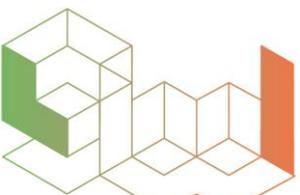


ヘスペリジン量



熱水抽出 (90℃)、アルコール抽出 (50% (v/v) エタノール)、亜臨界水抽出 (180℃) における総ポリフェノール及びヘスペリジンの量を比較した。亜臨界水抽出で得られた総ポリフェノール及びヘスペリジンを 100% として表した。

NATURAL EXTRACT



SUBCRITICAL WATER



抽出技術 (SW) については
QRコードをスキャンして下さい

日研フード株式会社

〒437-0122 静岡県袋井市春岡723-1

TEL : 03-6202-2612

(開発営業課)