

シークワーサーエキスBG(植物)

[外原規:チンピエキス]

バイオから宇宙まで



日油株式会社

油化事業部

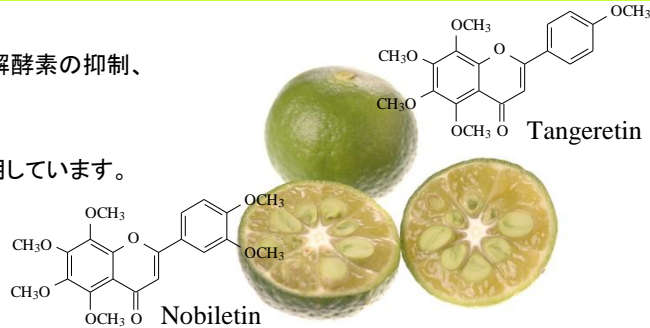
沖縄特産のヒラミレモンから作ったPMFs含有の美肌エキス

- シークワーサーには、ビタミン類やクエン酸、ポリメトキシフラボノイド類等の栄養成分が豊富に含まれています。
- 本品は、シークワーサー(*Citrus depressa* Hayata)の果皮から1,3-ブチレングリコール水溶液にて抽出したエキスです。



1 製品の特徴

- ポリメトキシフラボノイド類(PMFs)が美容効果を発揮**
ノビレチン、タンゲレチンに代表されるPMFsは、美白、マトリックス分解酵素の抑制、紫外線が誘導する起炎因子の抑制などの効果が期待できます。
- 原料のこだわり**
広々とした契約農場で栽培された沖縄産のシークワーサーのみを使用しています。また、抽出には、サトウキビ由来の植物性1,3-ブチレングリコールを使用しています。
- 医薬部外品への添加が可能**
本品は 外原基2006『チンピエキス』に準拠した製品です。



2 規格などの情報

表示名称等

表示名称	INCI Name	含有率(%)
シイクワーサー果皮エキス	CITRUS DEPRESSA PEEL EXTRACT	1.4
BG	BUTYLENE GLYCOL	59.2
水	WATER	39.4

製品規格

項目	規格	
性状	淡黄色～黄褐色の液で、わずかに特異なおいがある。	
確認試験	フラボノイド [*]	液は淡紅色～濃紅色を呈する。
	1,3-BG	特定波数に吸収を認める。
純度試験	重金属	20以下
	ヒ素	2以下
pH	4.0 ~ 7.0	
蒸発残分	0.8 ~ 2.0 (w/v%)	
強熱残分	0.3以下(w/v%)	

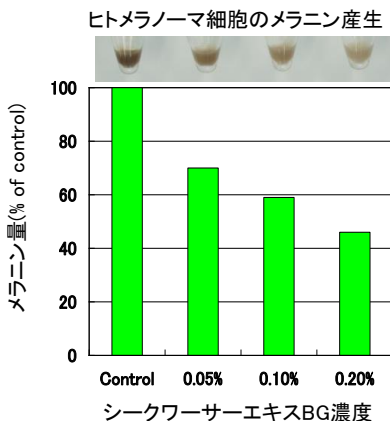
安全性試験

- 経口急性毒性
 - 皮膚一次刺激性
 - 眼粘膜刺激性、
 - 皮膚感作性
 - 光毒性
 - 光感作性
 - 連続皮膚刺激性
 - 変異原性(Ames)
 - ヒトパッチテスト
- ※9項目実施済み

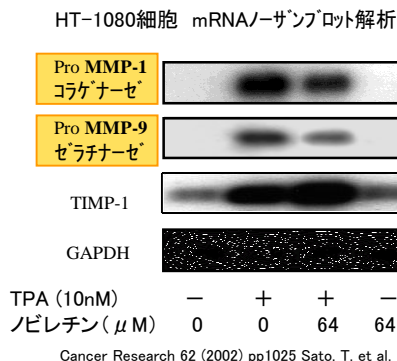
製品入目 1kg(褐色ビン)

3 製品の機能性

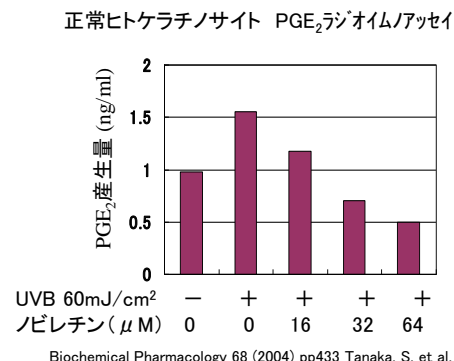
①メラニン産生抑制



②マトリックス分解酵素の産生抑制



③紫外線による肌の炎症抑制



※ 本製品は農林水産省所管研究機関の下記特許の実施許諾を取得しております。
特許第3010210号 「マトリックスメタロプロテアーゼ産生阻害剤」
特開2003-192588 「紫外線誘発プロスタグランジンE₂産生阻害剤」