

Red Pumpkin Ex.

奥会津産の赤カボチャのエキス

- 奥会津（福島県金山町）の特産品「赤カボチャ」から得られたエキスです。
- 奥会津の「赤かぼちゃ」は一般的なカボチャよりも強い甘みが多く、奥会津で独自に育種されたカボチャです。9月～10月が収穫時期。
- 奥会津地域の美味しい空気と雪解け水をたっぷりたくわえた、大自然からの贈り物です。

1. ラインナップ、表示名称

製品名	主な成分表示名称	INCI名	中文INCI
Red Pumpkin Extract	セイヨウカボチャエキス	Cucurbita Maxima Extract	笋瓜（CUCURBITA MAXIMA）果提取物
Red Pumpkin Seed Extract	セイヨウカボチャ種子エキス	Cucurbita Maxima Seed Extract	—

2. 期待される効果効能

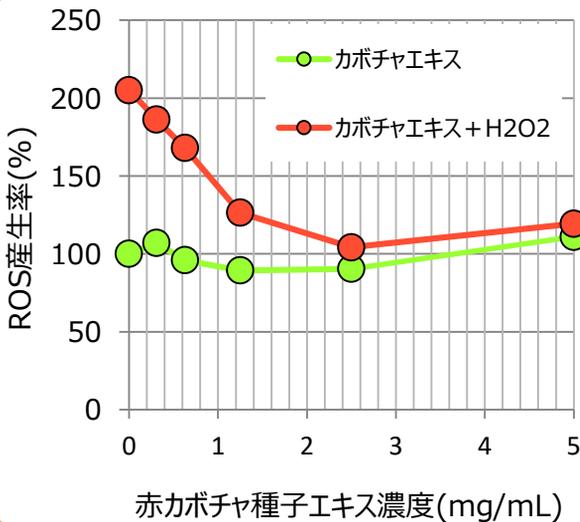
- 抗酸化作用（細胞内ROSレベル抑制）
- ブライトニング効果（メラニン生成抑制）
- 抗しわ効果（MMP-1発現抑制、I型コラーゲン発現促進）



福島県金山町ゆるキャラ「かぼまる」

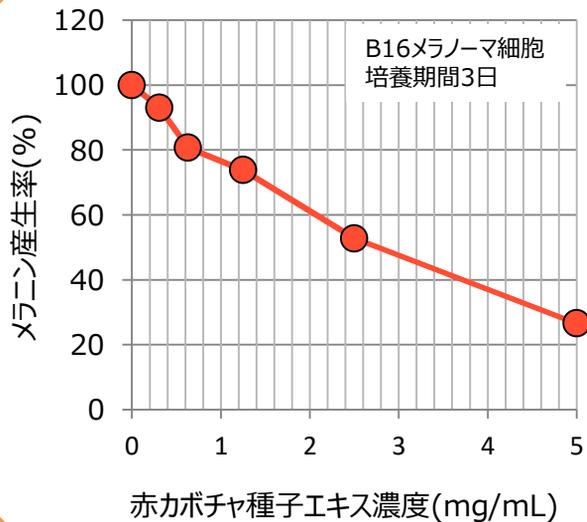
3. 製品の機能性

■ 活性酸素（ROS）生成抑制試験



過酸化水素によって細胞内活性酸素レベルが上がるが、赤カボチャ種子エキスを加えることによって、細胞内活性酸素レベルが抑制される。赤カボチャ種子エキスは酸化ストレスを抑制する効果が期待される。

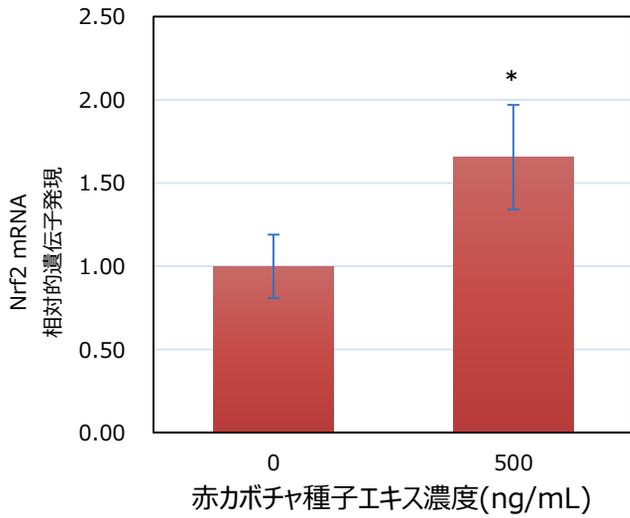
■ メラニン産生抑制試験



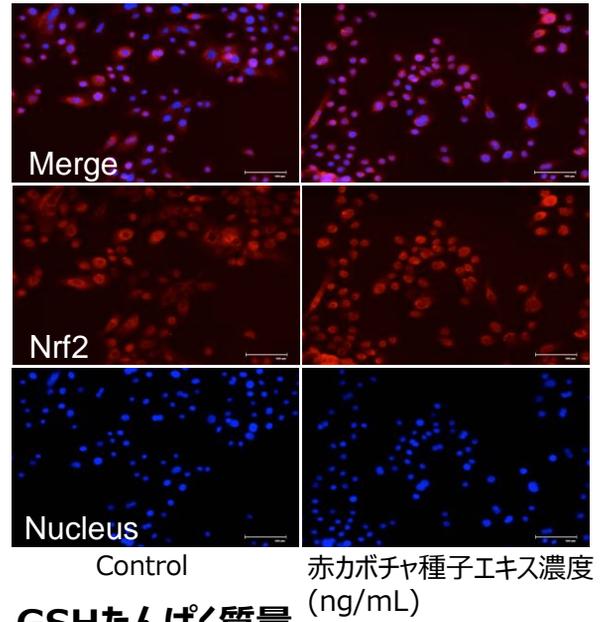
濃度依存的にメラニンの産生抑制効果があることから、赤カボチャ種子エキスにはブライトニング効果があることが期待される。

3. 製品の機能性

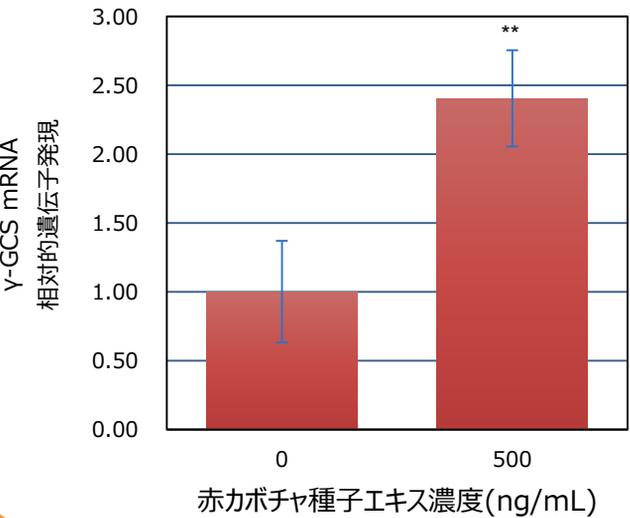
Nrf2 mRNA相対的遺伝子発現



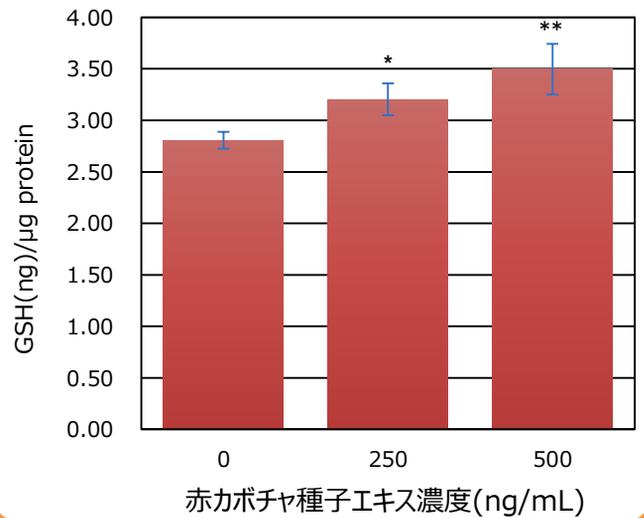
ケラチノサイトのNrf2免疫染色



γ-GCS mRNA相対的遺伝子発現



GSHたんぱく質量



汚染物質は細胞内酸化ストレスを増加させ、皮膚の老化を加速させるが、上記結果より細胞間の抗酸化能力が強化され、汚染物質からの老化防止効果が期待される。

吊って栽培される赤カボチャ



4. 特徴

- 奥会津特産の赤カボチャ使用
- 産官学連携、地域おこしプロジェクト
- 期待される効果
(抗酸化、ブライトニング効果、抗しわ効果)

お問い合わせ先:
 東亜化成株式会社 toa@toakasei.com
 (本社) 大阪市中央区高麗橋3-4-10 TEL:06-6201-5131
 (東京) 東京都中央区日本橋2-16-11 TEL:03-3243-0771