

フェルラ酸

紫外線防御とメラニン生成抑制のダブル効果

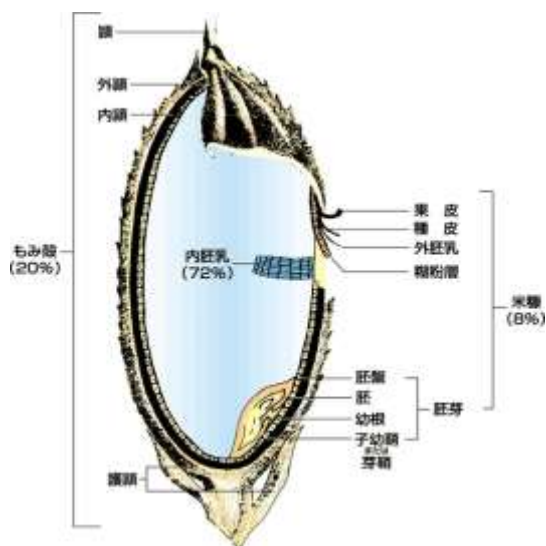
【特長】 コメヌカから得られる天然化粧品原料
 唯一天然由来で紫外線吸収剤としてポジティブリストに記載
 日焼けの防御とメラニン生成抑制のダブルで美白

【コンセプト】

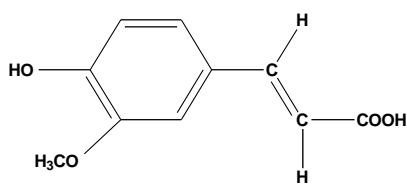
日焼けによるシミ、そばかすを防ぐ。美白の定義であるこの効果には、紫外線(UV)によって誘発されるメラニンの生成を抑える原料が求められます。

フェルラ酸は、この紫外線(UV)吸収効果とメラニンの生成抑制効果の両方を兼ね備えた植物由来原料です。

また、玄米を精米する時に得られるに含まれており、日本人にはなじみの深い **こめ**を由来としております。



コメヌカには、フェルラ酸を始めとする、フィチン酸、トコフェロール、オリザノール、など多くの抗酸化化合物が含まれており、コメヌカの抗酸化作用を担う成分でもあると考えられています。



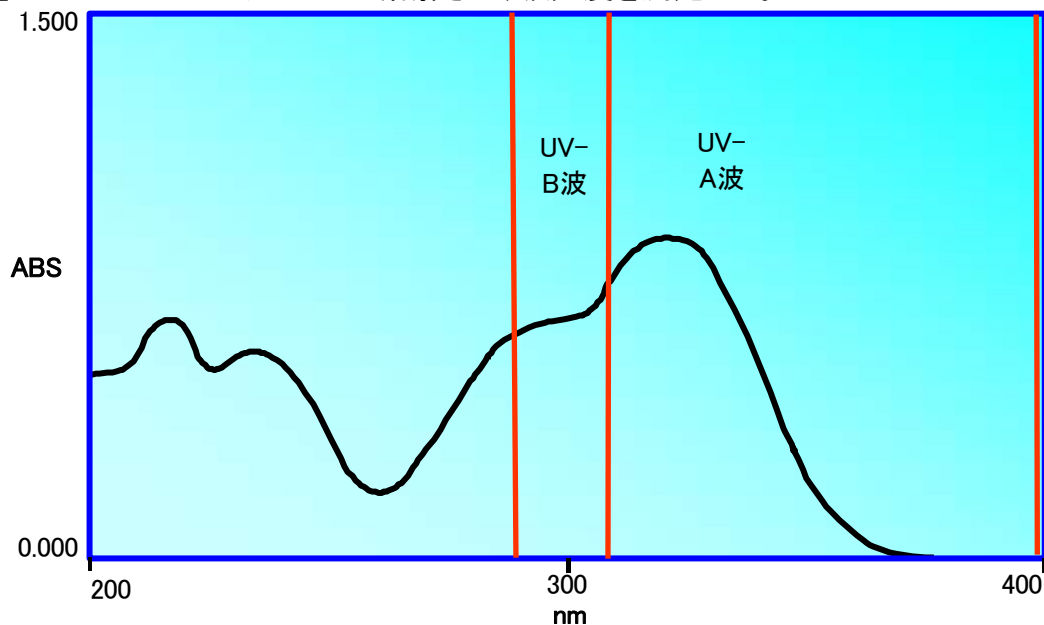
さらに、フェルラ酸は紫外線吸収剤としてもポジティブリストに記載されております。一般的に紫外線吸収剤は、化学合成により製造されているため、敬遠されるケースが見受けられますが、フェルラ酸はポジティブリストに記載されている紫外線吸収剤では唯一の天然植物由来であり、肌に対してやさしい製品コンセプトが得られます。また、紫外線により引き起こされるメラニン生成(チロシナーゼの活性)を阻害するといった、他の紫外線吸収剤には見られない効果ももちます。

フェルラ酸は、紫外線防御とメラニン生成抑制のダブルで美白する

【効果・効能】1

1. 紫外線防御

1.008mg を 100mL の 95%エタノールに溶解させ、吸光度を測定した。

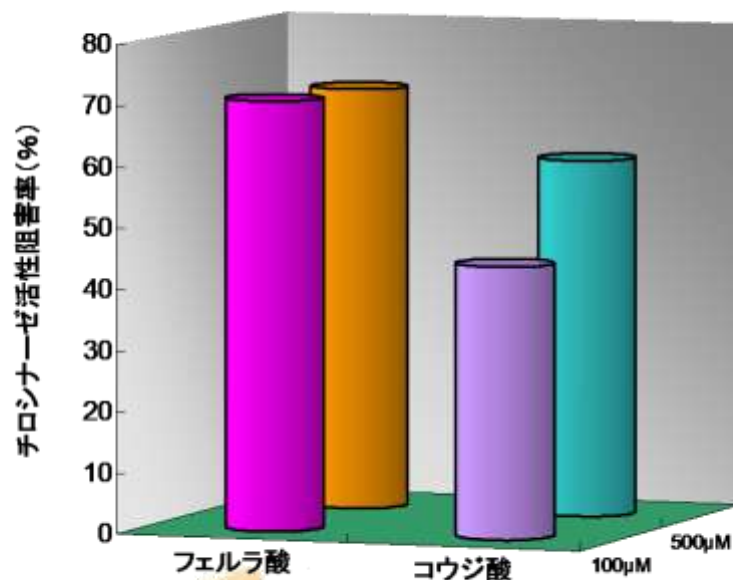


SPF: 6.44 (参考)パラメキシケイ皮酸エチルヘキシル: 7.09

2. メラニン生成抑制

チロシンを基質とし、30分反応させることによりチロシナーゼ活性を測定した。

フェルラ酸は、美白主剤であるコウジ酸との比較において、少量で強力なチロシナーゼ活性阻害効果が確認されました。



【商品情報】

商品名: フェルラ酸

表示名称: フェルラ酸

医薬部外品表示名称: フェルラ酸

推奨配合量: 0.05-0.5%

製造元: 築野食品工業



2009/9/1

これは原材料に関する成分内容の説明、科学的データの紹介等をしているものであり、効能効果を説明、保証するものではありません。また無断使用、無断転載を禁止します。