

コプリノー®エキス

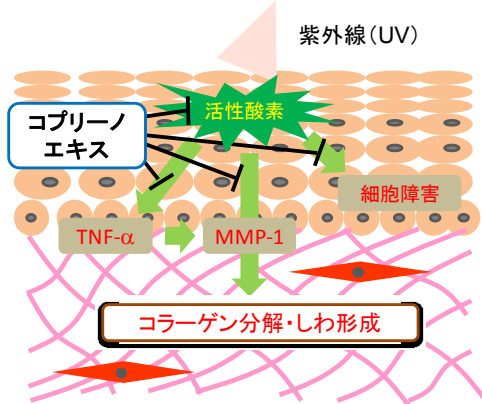
注目の抗酸化成分エルゴチオネインを高含有

コプリノー® (*Coprinus comatus*)は、和名をササクレヒトヨタケという食用の白くて美しいきのこです。ヨーロッパや北米など世界中の温帯地域に広く分布し、日本でも春から秋にかけて自生します。しかしながら、その美しさは自然では数日しか保たれないため幻のキノコと呼ばれており、その稀少価値の高さからイタリアなど欧米諸国では高級食材として食されています。コプリノー®には、強力な抗酸化作用を示す**美容成分エルゴチオネイン**が多く含まれており、**抗光老化作用**、**美白作用**を有する天然の美容素材としてご使用頂けます。



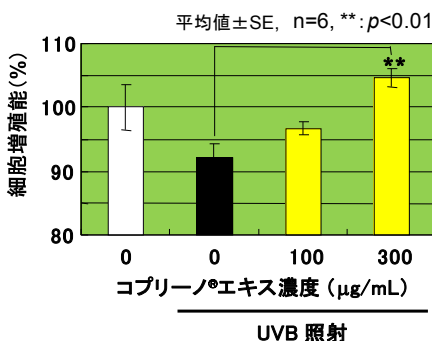
抗光老化作用

光老化とは？



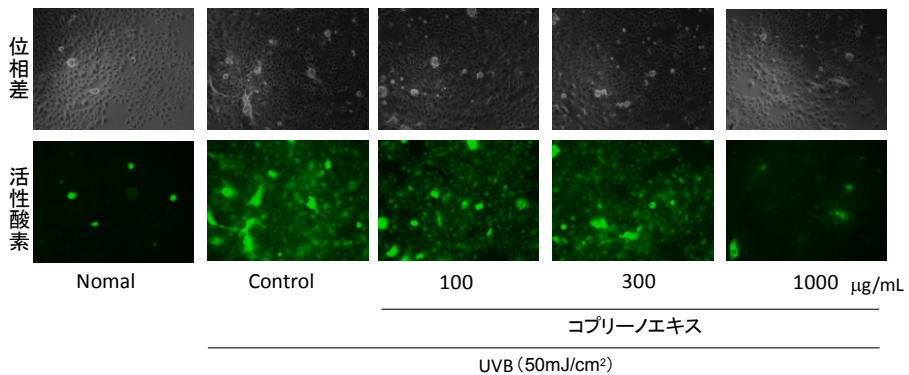
肌に日光(紫外線)が当たると皮膚組織内に**活性酸素**が生じ、**細胞障害**や**コラーゲン分解**などの**しわ形成**に至る**肌の老化**を引き起こします。

細胞増殖能低下抑制作用



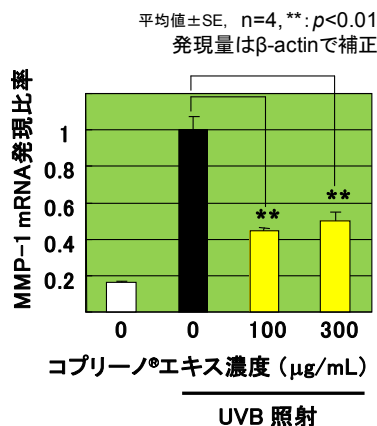
コプリノーエキスは、紫外線による線維芽細胞の**増殖能の低下**を**回復**させます。

細胞内抗酸化作用



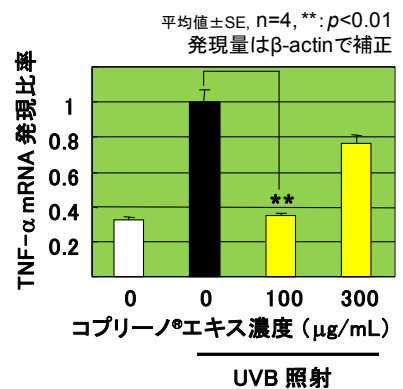
コプリノーエキスは、紫外線照射によって生じる**細胞(皮膚角化細胞)内の活性酸素を減少**させます。(下図の**緑色蛍光**が**活性酸素**を示します)

コラーゲン分解酵素発現抑制作用



コプリノーエキスは紫外線による**コラーゲン分解酵素の発現を抑制**します。

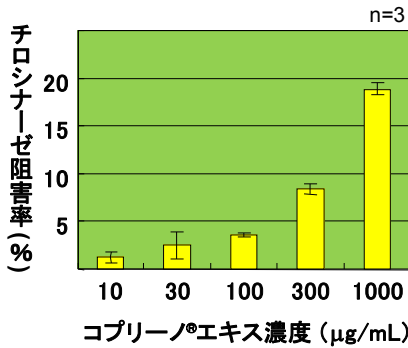
炎症抑制作用



コプリノーエキスは紫外線による**炎症性サイトカイン(TNF-α)の発現を抑制**します。

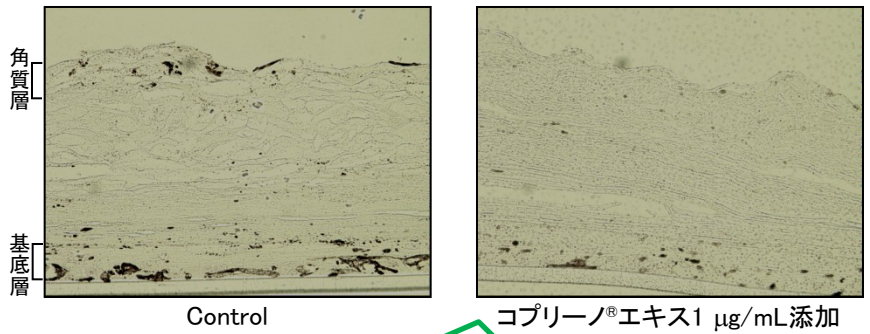
美白作用

チロシナーゼ阻害活性



コプリノー®エキスは皮膚のメラニン合成酵素であるチロシナーゼを阻害し、メラニンの生成を抑制します。

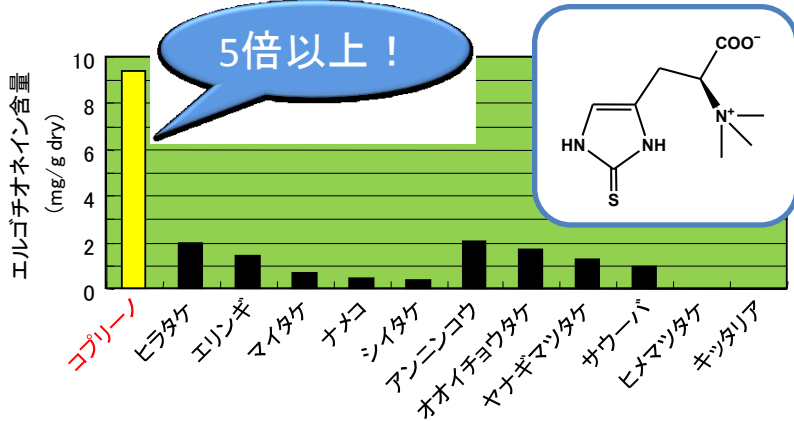
メラニン生成抑制および角質層への移行抑制



メラノサイト含有ヒト表皮三次元培養系におけるメラニン生成の様子。コプリノー®エキス添加でメラニン(黒い点)の生成が抑制されます。

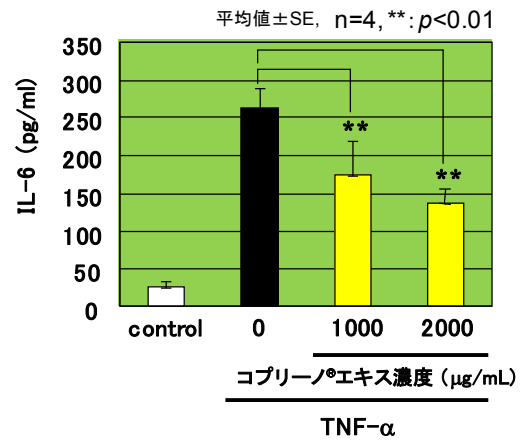
キノコ中の有効成分量の比較

有効成分 エルゴチオネイン



エルゴチオネインは、きのこ類が産生する特別な抗酸化アミノ酸であり、コプリノー®に最も多く含まれています。

抗炎症作用



コプリノー®エキスは炎症誘導物質であるIL-6の分泌を抑制します。

製品規格 : コプリノー®エキス-PC0.5, -LC (化粧品用素材)

	PC0.5	LC
性状	淡黄色から淡褐色の粉末 わずかに特有なにおいがある	淡褐色から褐色の液体 わずかに特有のにおいがある
エルゴチオネイン含量	0.5%以上	確認試験(ポリフェノール類)
安全性	残留農薬 : 無農薬栽培原料使用 100項目において、検出せず Ames試験 : 陰性	
推奨使用量	0.05~0.2%	1~10%
化粧品表示名称	ササクレヒトヨタケエキス、 デキストリン	水、BG、ササクレヒトヨタケエキス
INCI名	COPRINUS COMATUS (MUSHROOM) EXTRACT (and) DEXTRIN	WATER (and) BUTYLENE GLYCOL (and) COPRINUS COMATUS (MUSHROOM) EXTRACT
保管方法	高温、直射日光を避け、換気が可能な湿気のない場所を選び 密封状態で保管する。	

コプリノー®エキスの美容機能

- | | |
|---------|----------|
| ① 抗酸化作用 | ③ 抗光老化作用 |
| ② 抗炎症作用 | ④ 美白作用 |

Oryza オリザ油化株式会社

本社
〒493-8001 愛知県一宮市北方町沼田1番地
TEL(0586)86-5141(代表)
FAX(0586)86-6191
URL/http://www.oryza.co.jp/
E-mail: info@oryza.co.jp

東京営業所
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町
1-24-10 大東京ビル5F
TEL(03)5209-9150
FAX(03)5209-9151
E-mail: tokyo@oryza.co.jp



* 本資料の無断複写、及び流用は、著作権法上の例外を除き、禁じられています。
* 本資料に記載された内容、都合により変更させていただくことがあります。