

# MELASLOW

(メラスロー)

シミやくすみを減少させる温州みかんエキス

【特長】 日本人になじみのある「みかん」による美白作用  
紫外線によるメラニンの生成を抑制し(保護)  
既に出てしまったシミも改善(回復)

## 【コンセプト】

メラスローは温州ミカンから得られるエキスです。  
一般的に、温州ミカンエキスはチロシナーゼ活性阻害や色素沈着抑制作用があると知られており、メラスローもまた、シミやくすみを減少させ、1トーン明るい肌色へ肌を導きます。



## 【効果・効能】

メラニン生成細胞部テスト(in Vitro)

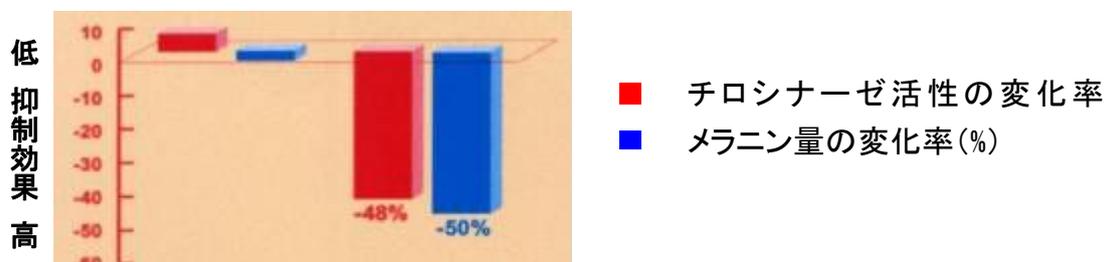
コウジ酸とメラスローのメラニン阻害率を比較するために、B16 メラノーマ細胞を、それぞれメラスローとコウジ酸ともに 48 時間培養し 2 種類の試験を行いました。

### ① 棒グラフ赤

チロシナーゼの触媒となる Dopa oxidase でチロシナーゼ活性を評価しました。Dopa を基質として生じる Dopa chrome の吸光度を測定して Dopa oxidase の活性を測定し、Dopa oxidase の活性抑制=チロシナーゼ活性抑制としております。

### ② 棒グラフ青

培地のメラニン量を colorimetry で測定しました。



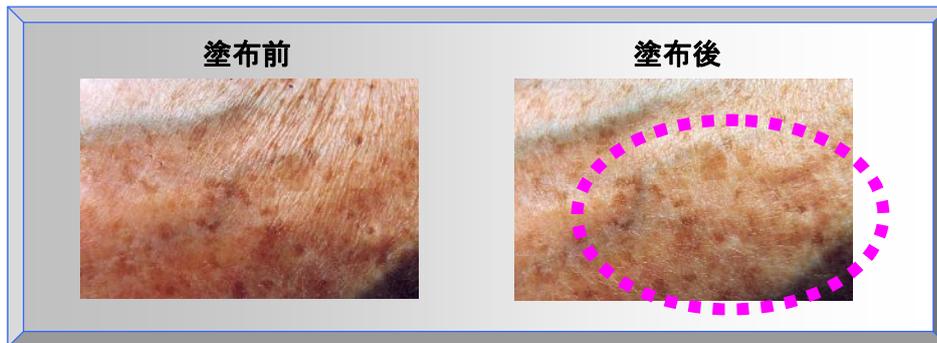
コウジ酸 0.01%      Melaslow™ 3%

## 結果

- ① メラスロー3%でチロシナーゼ活性が 48%低下しました。
- ② メラスロー3%でメラニン量が 50%削減しました。

## シミのトリートメント効果

20名の白人の被験者(平均年齢:50才)を対象に、メラスロー5%配合クリームを、毎日2回、片手に6週間塗布し、メラニン測定するメキサメーターを用い、塗布していない反対側の手とシミの改善を比較測定しました。

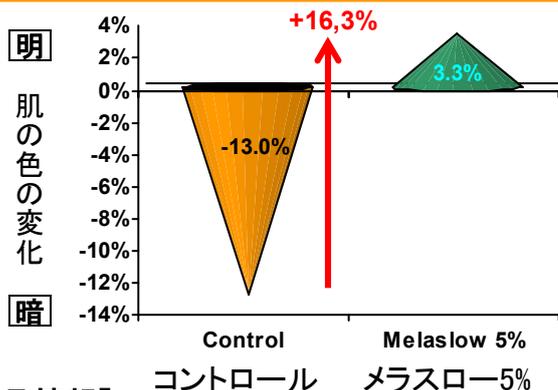


### 結果

メラスロー配合クリームを塗布した手の方が、塗布していない手よりも、シミの濃さが28%減少した事が確認されました。  
また、官能評価では被験者の71%が、シミが薄くなったと実感しました。

## 皮膚の明るさ(くすみ減少)効果測定

19名のアジア人被験者(平均年齢:29才)を対象に、顔にメラスロー5%配合クリームを、毎日2回、2ヶ月間塗布。(実施時期6月~7月)  
クロマメーターを用いITA値を測定し、顔色改善率を比較しました。



### 結果

無処理だと日焼けが生じる時期にメラスローを配合したクリームを塗布することで、日焼けによる色素沈着を防ぐだけでなく、元の肌色よりも3.3%の顔色改善が確認されました。

### 【商品情報】

商品名: MELASLOW(メラスロー)

表示名称: チンピエキス、グリセリン、水

医薬部外品表示名称: チンピエキス、グリセリン、ソルビン酸カリウム、パラオキシ安息香酸メチル、パラオキシ安息香酸エチル、パラオキシ安息香酸プロピル、パラオキシ安息香酸ブチル、パラオキシ安息香酸イソブチル、フェノキシエタノール

製造元: GRODA(Sederma(仏))