

Padinami

(パディナミ)

GAG 合成促進

【特長】 地中海で栽培された褐藻由来
ケラチノサイトから繊維芽細胞への細胞コミュニケーション
真皮コラーゲン率の増加を促進

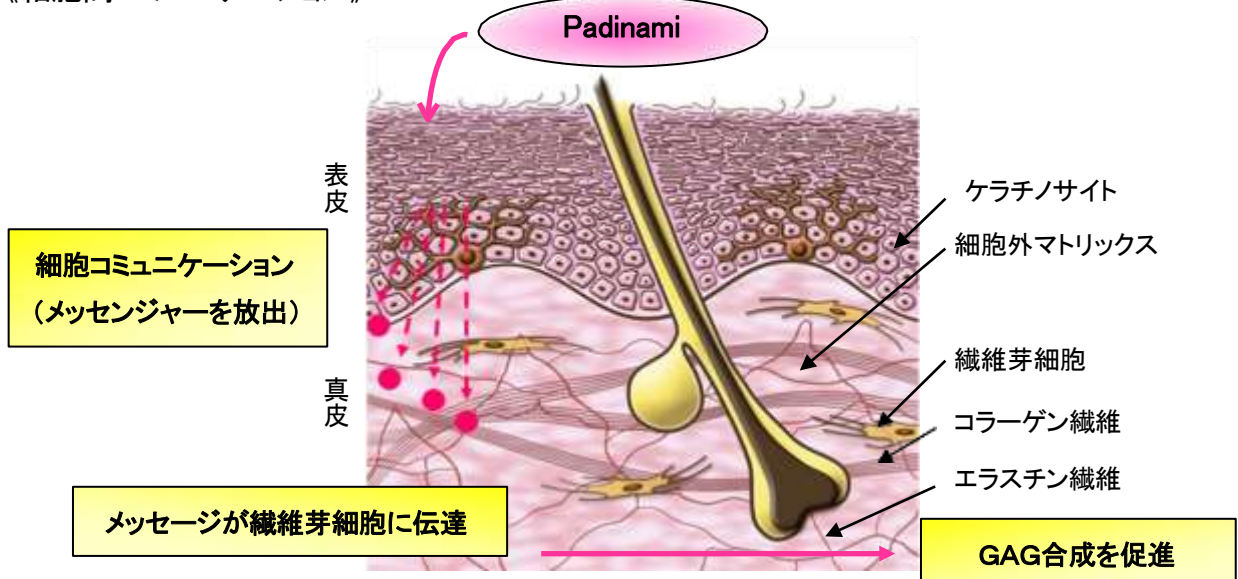
【コンセプト】

Padinami(パディナミ)はフランスのアルバンミュージーラー社がグローバルアンチエイジングアクティブとして開発した褐藻エキスです。アルバンミュージーラー社の生物多様性を尊重する理念に基づき、地中海で栽培された褐藻(Padina pavonica)は、ローカルダイバーが手摘みで採取しています。また、キャリアーであるホホバ油はイスラエルゲネブ砂漠で栽培したホホバ由来です。

Padinami はケラチノサイトから細胞コミュニケーションにより、繊維芽細胞にメッセージを伝達し、グリコサミノグリカン(GAG)の合成を促進します。GAG が真皮においてコラーゲナーゼを抑制し、コラーゲン率の増加を促進することにより、加齢により衰えた肌を引き締め、弾力性、保湿性を改善していきます。



《細胞間コミュニケーション》

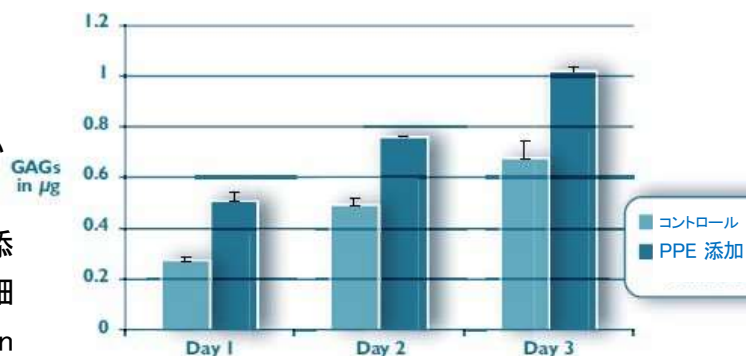


【効果・効能】

①細胞間コミュニケーションによる

GAG 合成促進 (In Vitro)

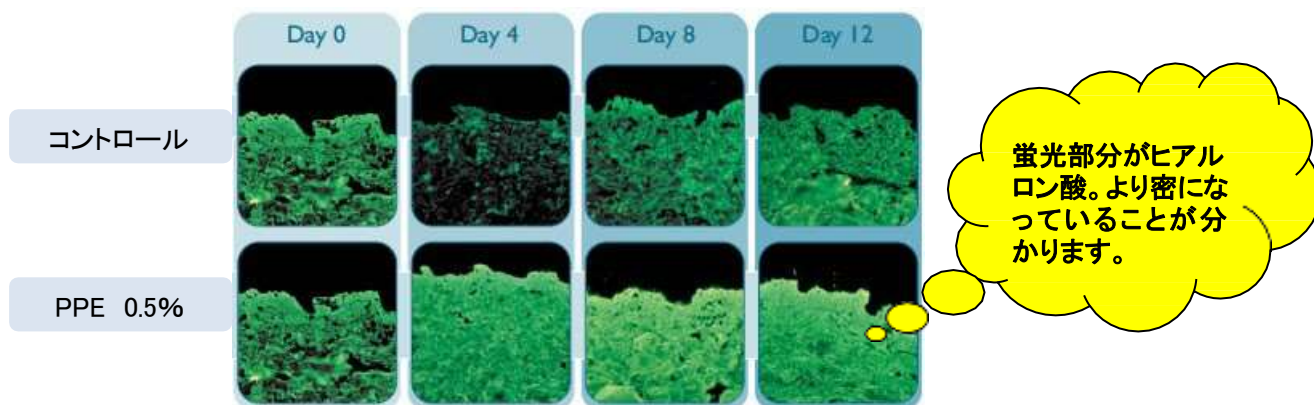
健康な皮膚検体(45~60歳の女性)から採取した細胞を培養した培地に PPE (パディナパボニカエキス) 5 μ l/ml を添加、PPE を取り除いた培地を繊維芽細胞とともに培養し、GAG 合成を Blyscan Assay により計測。コントロールと比較し、GAG 合成が促進されていることを確認しました。



繊維芽細胞による GAG(コンドロイチン硫酸、デルマトン硫酸、ケラタン硫酸、ヘパラン硫酸)の増加

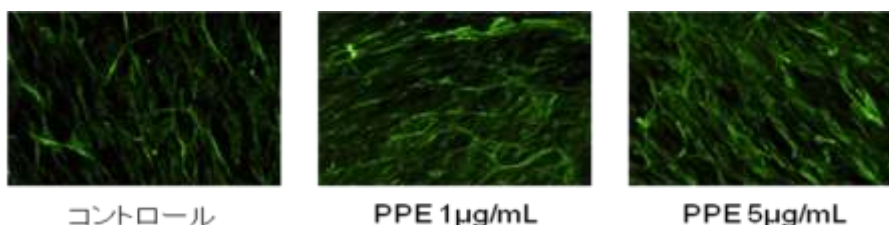
②ヒアルロン酸合成促進

PPE(パディナパボニカエキス)0.5%を健康な皮膚片(45~60歳の女性)を使用して、試験をしたところ、コントロールと比較したところ、より強力かつ速やかなヒアルロン酸の合成が見られました。



③コラーゲン率の増加

加齢とともに真皮におけるGAGは減少します。その傾向は50歳を超えると顕著です。GAGは真皮においてコラーゲナーゼを抑制し、コラーゲンの増加を促進します。



【商品情報】

商品名: Padinami (パディナミ)

表示名称: パジナパボニカ葉状体エキス、ホホバ油

推奨配合量: 1% - 5%

製造元: CRODA

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おり、効果効果を説明、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。

2009/9/1