

## 植物由来の美白原料2種類

### ●グラブリジン-90

(甘草由来成分 Glabridin-90)

### ●加水分解コンキオリン

(真珠由来成分 Hydrolyzed Conchiolin Protein)

別々の原料ですプレミックス品ではございません



グラブリジン-90は、無農薬栽培した甘草の根より抽出した原料で、カンゾウフラボノイドの一種である美白成分グラブリジンを90%以上含有しています。白色の粉末ですので製品に配合しやすく経時安定性が良好です。ハイドロキノンより美白効果が高い原料です。

「グラブリジン」として表示名称を取得致しました。

(医薬部外品には使用できません) 推奨添加量 0.015~0.05%

加水分解コンキオリンは従来のアコヤガイ等の貝殻由来では無く、真珠その物の真珠層から採取し、加水分解した原料です。化粧品の表示名称は、「加水分解コンキオリン」です。

従来の美白作用のメカニズムとは違うエンドセリンを抑制する事ができる新しいタイプの原料です。

(医薬部外品には使用できません) 推奨添加量 0.02~0.1%

新たに両方の原料を併用する事により、相乗効果でより美白効果が高いデータを取得致しました。

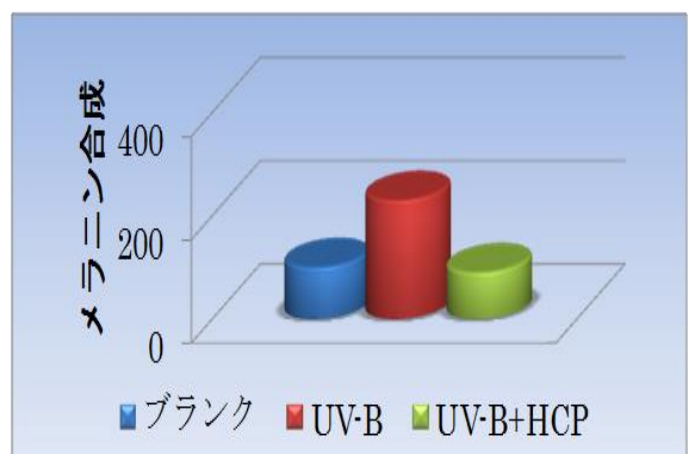
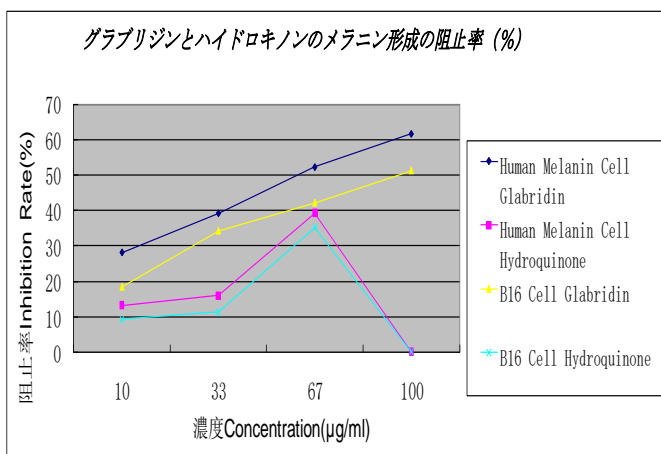
### 各種化粧料に配合できます。

グラブリジン-90は油性ですが、溶解しにくいのでBGやエタノールで溶解させて下さい。油に溶解させる場合は、弊社のOOD「オレイン酸オクチルドデシル」がおすすめです。ローション等の水系処方には可溶化剤をご使用下さい。加水分解コンキオリンは水に容易に溶解致します。



- グラブリジン-90の作用メカニズムは、チロシナーゼ活性やTRP-2活性を阻害することによりメラニン産生を抑制する作用があります。  
TRP-2の阻害は、ビタミンCやアルブチンではほとんど阻害できません。
- 加水分解コンキオリンは、エンドセリンを抑制する事によりメラニン合成抑制作用がございました。

### グラブリジンとハイドロキノンのメラニン抑制の比較及び加水分解コンキオリンのメラニン合成抑制



\*HCP: Hydrolyzed Conchiolin Protein

グラブリジン90 (0.02%) +加水分解コンキオリン (0.1%) 配合製剤を  
28、56日間塗布した美白データ



(AMA LABORATORIES, INC. にて測定)

in vivo 試験においてテストをした結果、徐々に肌の明度L値が高く明るくなり肌が白くなりました。日本人の肌でもこの様になれば、リピートにつながる化粧品が出来ると考察されます。

\*安定性、変色、相溶性、特許等は使用時に充分ご確認下さい。  
許可なく転載、転用することを禁止します。サンプル依頼先 sin-ei@jade,dti.ne.jp