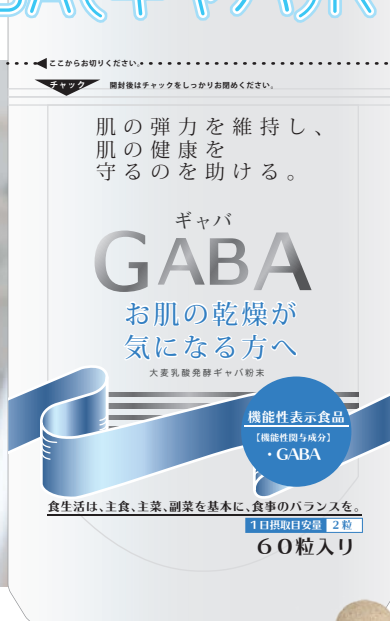


機能性表示食品

大麦乳酸発酵 GABA(ギャバ)R

届出番号 F198



【一日摂取目安量】
2粒(250mg/粒)

「大麦乳酸発酵ギャバ粉末」配合錠プリメント

【機能性関与成分】

・GABA

【届出表示】

本品にはギャバが含まれています。ギャバには、肌の弾力を維持し、肌の健康を守るのを助ける機能があることが報告されています。肌の乾燥が気になる方に適しています。

【表現できる文章】

- ・肌の弾力を維持し、肌の健康を守るのを助ける
- ・肌の乾燥が気になる方に

【働き】

- ・肌の弾力を維持・向上
- ・線維芽細胞増殖促進
- ・副交感神経優位化
- ・睡眠の質向上

肌の弾力を維持し、
肌の健康を守るのを助けます。



point

「GABA(ギャバ)」には、肌の弾力を維持し、肌の健康を守るのを助ける機能があります。

1. 肌の弾力を維持・向上

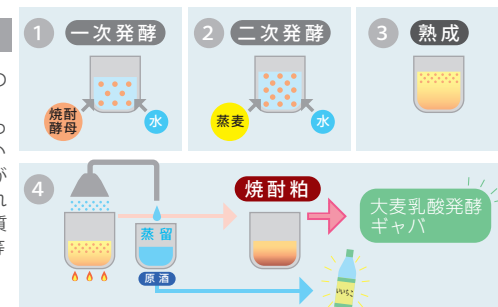
GABA(ギャバ[γ-アミノ酪酸])とは

肌の弾力を維持し肌の健康を助ける

動物、植物、微生物など自然界に幅広く存在する非タンパク性アミノ酸の一種です。生体内では脳や脊髄などに広く分布し、抑制性の神経伝達物質として働きます。

「GABA」

Gamma-Amino Butyric Acid(γ-アミノ酪酸)の略で、「ギャバ」と呼ばれています。人間の脳内にも存在し、緊張やストレスなどをやわらげて、脳の興奮を鎮める働きがあるとされています。また、ギャバには睡眠の質を高めたり、血圧が高めの方の血圧を下げる機能があることが報告されています。更に、線維芽細胞増殖促進の他、睡眠の質向上、肌の弾力を維持・向上、副交感神経優位化等の機能が確認されています。



「大麦乳酸発酵 GABA(ギャバ)R」に使用しているギャバは、三和酒類(株)の発酵技術と発酵大麦エキス(株)の力によって製造された国産の発酵ギャバです。麦焼酎の製造過程で得られた「発酵大麦エキス」を用いて、発酵法により造られた「大麦乳酸発酵ギャバ粉末」を使用しています。

1. 肌の弾力を維持・向上

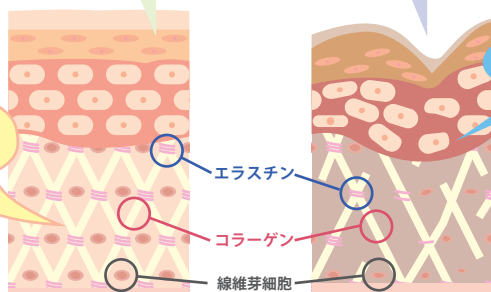
肌の健康を守るのを助ける
美肌を作るサプリメント

コラーゲン・エラスチンの産生促進

エラスチンはたんぱく質の仲間で、「コラーゲン」と同じように身体の中で、様々な組織をかたち作る役目を担っています。

エラスチンがしっかりとコラーゲンを支えることにより、お肌の弾力やハリが保たれます。

正常な肌
ゴムのように伸び縮みをする性質が大きな特徴です。



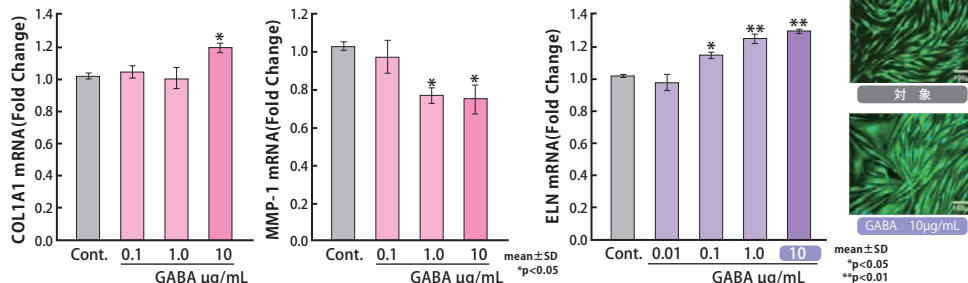
たるみやシワの原因にもなります。
エラスチンが不足した肌

コラーゲン・エラスチン遺伝子の発現を促進、コラーゲン分解酵素遺伝子の発現を抑制

コラーゲン遺伝子の発現・増加

MMP-1 遺伝子の発現・低下

エラスチン遺伝子の発現・増加



I型コラーゲン遺伝子の発現は有意に増加し、MMP-1 遺伝子は有意に低下

正常ヒト真皮線維芽細胞 NHDF (38 歳女性、Caucasian)

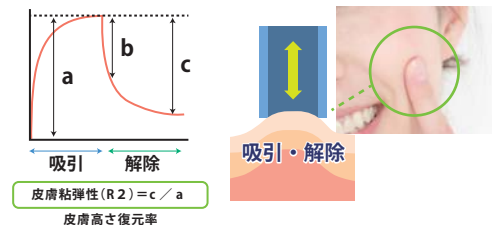
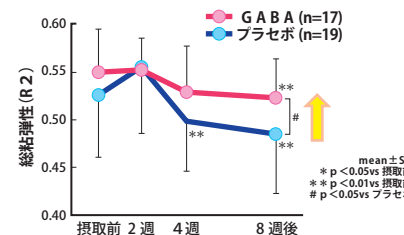
エラスチン遺伝子の発現は有意に増加し、タンパク質レベルでの増加も確認

正常ヒト真皮線維芽細胞 NHDF (45 歳女性、Hispanic)

MMP-1 遺伝子とは

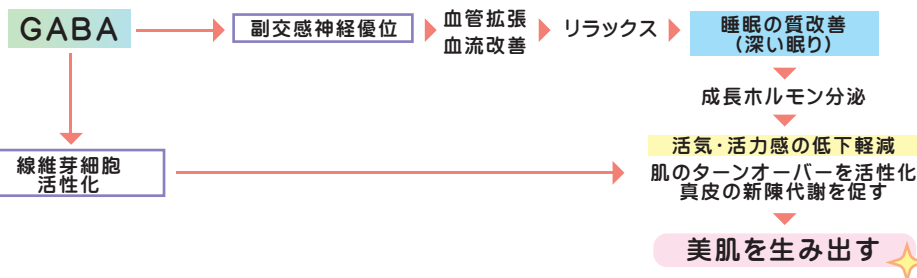
コラーゲンの分解酵素であるMMP-1 (マトリックスメタロプロテナーゼ1) という酵素を活性化させるはたらきがあります。MMP-1の酵素活性が高まると、コラーゲンの分解が過剰に起こり、ハリや弾力を低下させ、シワやたるみを引き起こす要因のひとつとなります。

別途、オープン試験の結果とともに大麦乳酸発酵ギャバ粉末の継続摂取は肌の弾力を維持・向上することが確認されています。



まとめ

経口摂取されたギャバは、自律神経系への関与や睡眠の質改善 (間接的作用)、皮膚の真皮構成成分であるヒアルロン酸やコラーゲン、エラスチンの産生促進など (直接的作用) により肌の弾力維持に役立つものと考えられます。



原材料と栄養成分表示

大麦乳酸発酵 GABA(ギャバ)R 届出番号 F198

名称: 大麦乳酸発酵ギャバ(粉末含有加工食品) 原材料名: 還元麦芽糖水飴(国内製造)、大麦乳酸発酵ギャバ粉末、ラフマ葉抽出物/結晶セルロース、ステアリン酸カルシウム、微粒二酸化ケイ素、シエラック、カルナウバロウ 内容量: 15g (250mg×60粒)賞味期限: 枠外下部に記載 保存方法: 直射日光、高温、多湿の場所を避けて保存してください。加工者: ラシエル製薬株式会社 岡山県新見市唐松字川原林 1749-6

栄養成分表示 2粒(0.5g)あたり

エネルギー 1.965kcal、たんぱく質 0.1055g、脂質 0.0105g、炭水化物 0.3615g、食塩相当量 0.00081g

機能性関与成分: GABA 100mg

※健康食品の表示・広告宣伝等は関連法規・業界自主基準等に従ってください。文章・画像等の内容の無断転載及び複製等の行為はご遠慮ください。