

キリバースBG

クリスマス島を産地とするチロシナーゼ生合成抑制のある海藻エキス

【特長】クリスマス島に生息する海藻のみから有効成分を抽出
チロシナーゼ生合成抑制に優れます
他の美白主剤と相乗的に効果を高めます

【コンセプト】

キリバース BG の原料となる *Kappaphycus alvarezii* は紅藻類ミリン科オオキリンサイ属の海藻で熱帯～亜熱帯に生息しています。アミノ酸、ミネラル、ビタミン、カロチノイドなどを豊富に含み、海藻に蓄えられた有効成分を余すことなくエキス化した化粧品原料です。



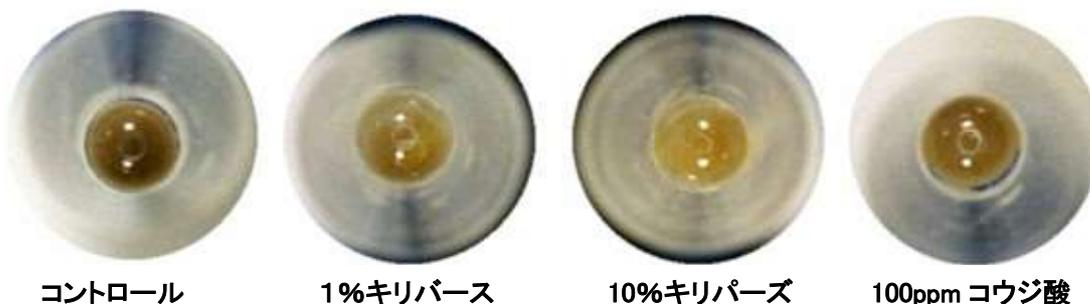
その結果、優れた**美白効果**や高い**抗炎症作用**を有することが確認され、紫外線や外的刺激などから肌を保護することが期待されます。特に夏場の強い紫外線を受けた後のスキンケアには最適な原料です。

【効果・効能】

メラニン生成抑制効果

(B16melanoma 細胞を用いたチロシナーゼ活性評価)

	1.0% キリバース BG	10.0% キリバース BG	100ppm コウジ酸
Color	++++	+++++	+++
Degree of white color in comparison with control: control = +; fully white = +++++			



コントロール

1%キリバース

10%キリバース

100ppm コウジ酸

濃度依存的にB16 細胞内チロシナーゼの生合成を抑制
高濃度でも安全性の高い海藻エキス

チロシナーゼ生成抑制

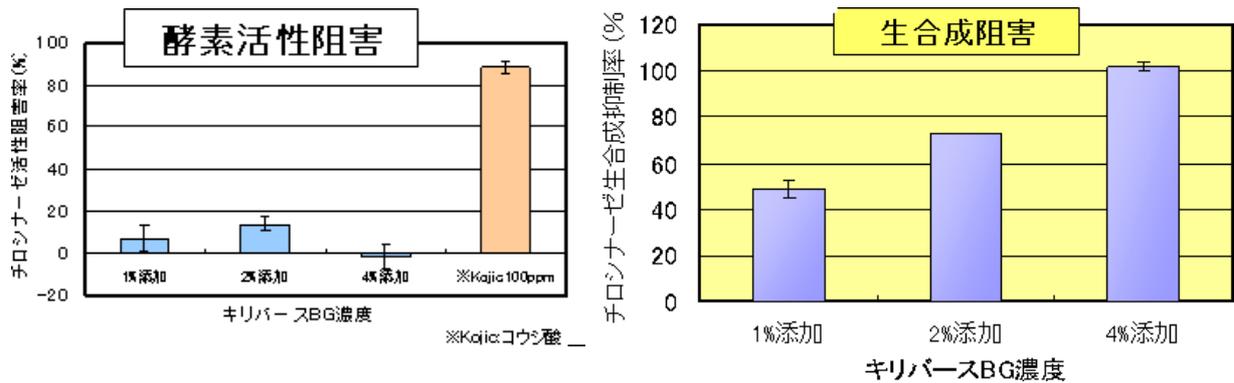


表1 B16メラノーマ細胞の色相比較

処理区	キリバースBG10.0%添加	キリバースBG1.0%添加	コウジ酸100ppm
色相	+++++	++++	+++

コントロール（無添加）に対する白色の度合：±（ブランク同等） < +++++（白色）

チロシナーゼの生合成そのものを抑制することによる、メラニン生成抑制
(チロシナーゼの酵素活性阻害は示さない)

アルブチンとの併用効果

.
美白の相乗効果



コントロール アルブチンのみ アルブチン+4%添加 アルブチン+2%添加 アルブチン+1%添加

図1 B16細胞外観

美白主剤である「アルブチン」を併用することにより、
より強い美白の相乗作用が期待される

【商品情報】

商品名：キリバース BG

表示名称：カッパフィカスアルバレジエキス、BG、水

医薬部外品表示名称：海藻エキス(5)、BG、精製水

推奨配合量：1%~10%

製造元：片倉コープアグリ

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いるものであり、
効能効果を説明、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。