



化粧品原料

植物由来の天然ビタミンKを豊富に含有 Kコンプレックス

K Complex

Kコンプレックス とは?

Kコンプレックスとは、**天然のビタミンKを含有する植物から抽出したオイルをコンプレックスした原料**です。

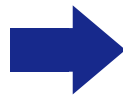
ビタミンKは美容皮膚科及び皮膚科のドクターが外用として紫斑病、打ち身のあざ、レーザー後のトラブルに使用していることが知られており、美容大国の**アメリカで販売されている目元用化粧品の多くには、人工合成されたビタミンKが配合**されています。

Kコンプレックスは、天然由来ですので、デリケートな日本人の肌や目元にも安心してご使用いただけます。



化粧品配合不可

~~合成ビタミンK~~



化粧品配合可

天然ビタミンK

**天然由来の
ビタミンKなので、
化粧品に配合可能です!**

ビタミンK とは?

ビタミンKとは**ビタミンA・Eと同じく脂溶性のビタミン**です。緑黄野菜や鶏卵、肉類、乳製品、納豆などに多く含まれています。ビタミンKを内服した場合は、**血液を凝固させるために必要なたんぱく質の働きを促したり、骨を強くする作用**があります。一方で、**外用として用いた場合、血管壁を強くして血流を良くしてうっ血※を解消する作用**があります。

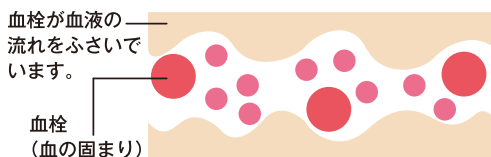
※血流の障害により、静脈内に血液が停滞している状態のこと

ビタミンKの実績

- ① 紫斑病
※静脈の細い血管がもろくなって出血小斑が現れる病気
- ② 打ち身のあざ
- ③ レーザー後のトラブル
- ④ 酒渣しめさ(赤ら顔)

ビタミンKの 作用

血行不良でくまのある状態



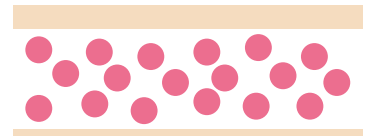
血栓 (血の固まり)

血管壁が弱って、ますます血流が停滞

ビタミンK

血管壁を整え、血栓を溶かして、血液をサラサラにします

血行が良い状態

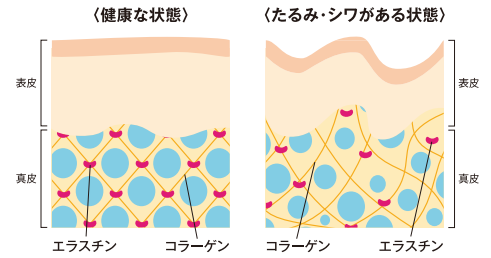


血栓がなく、血液がサラサラと流れています



目元の
肌トラブルの
原因について

目の下の皮膚は、厚さ約0.5mmと体の中で一番薄く、皮下組織にうっ血やメラニン色素の沈着が生じると透けて見えてしまいます。これがいわゆる目の下のくまといわれる状態です。特に**日本人の皮膚は欧米人と比べると弱く、レーザーによる治療や美容整形なども難しい部分**です。



〈くまの種類〉

①うっ血型

「静脈還流不全による血行不良」が原因
→血栓を溶かし、血行を良くする**ビタミンK**が有効。

②色素沈着型

メラニン色素の沈着(しみやくすみの延長)が原因
→ターンオーバーを正常化する成分やメラニン色素を還元する成分が有効。

③混合型

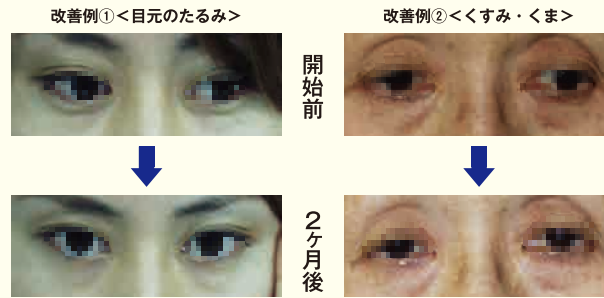
①うっ血型と②色素沈着型の混合タイプ



有用性試験の
実施

Kコンプレックス配合アイクリームによる目元の悩みの改善データを取得しており、その有用性が実証されました。

Kコンプレックス配合アイクリームによる
目元の悩みの改善例



【試験方法】
Kコンプレックス3%配合アイクリームを
1日2回、2ヶ月間塗布した。

Kコンプレックス配合
アイクリームにより
62名中57名(92%)に
おいて、**くまの改善**が
確認されました。

(フレグランスジャーナル6月号 2003(P.90-94))

外用で
期待できる効果

くま改善

安全性試験の
実施

試験名	結果	試験概要
代替皮膚一次刺激性試験	異常なし	細胞に検体を添加して異常が生じないかを確認
代替皮膚感受性試験	異常なし	細胞に検体を添加し、免疫系の遺伝子の異常が生じないかを確認

化粧品原料

ホルス Kコンプレックス

表示名称：アンズ核油、アボカド油、カニナバラ果実油、ヒマワリ種子油、ナットウガム

INCI：Prunus Armeniaca (Apricot) Kernel Oil, Persea Gratissima (Avocado) Oil, Rosa Canina Fruit Oil, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Natto Gum

中文名称：杏(PRUNUS ARMENIACA)仁油、鳄梨(PERSEA GRATISSIMA)油、狗牙蔷薇(ROSA CANINA)果油、向日葵(HELIANTHUS ANNUUS)籽油、納托胶

NMPA原料コード：120193-01871-4021

入り目：1kg・15kg(ポリ容器)

推奨配合量 3%

2023.01.

弊社では化粧品・健康食品などのOEM受託、企画・開発もおこなっております。

思い入れのある製品を作りたい!

価格ではなく、品質にこだわりたい!

他社は出来ないと言っていたけど...やっぱり作りたい!

リピートがくる製品をつくりたい!

ライバル会社に差をつけるオリジナル製品を作りたい!

そんなお悩みにお応えいたします!!