

arkray



## 抗糖化原料のご紹介 ＜AGハーブMIX / サトナシール＞

---

アークレイグループ からだサポート研究所



Copyright 2022 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

4

arkray

### からだサポート研究所の紹介

**「糖化」**  
に着目

からだサポート研究所

Copyright 2022 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

5

arkray

### 糖化とは

糖 + タンパク質 → 糖化 → AGEs  
Advanced Glycation End products  
＜終末糖化産物＞

**皮膚老化**

- ・ハリ、弾力の低下
- ・黄ぐすみ
- ・シワの増加
- ・シミの発生

**骨関節症・骨粗しょう症**

- ・骨の脆弱化
- ・骨折リスク増大
- ・骨質の低下

**アルツハイマー病**

- ・脳での老人斑形成促進 (アミロイドβ)
- ・タンパク質の凝集

**糖尿病合併症**

- ・神経障害
- ・網膜症
- ・腎症

Copyright 2022 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

6

arkray

### 抗糖化2素材

守りと攻めで総合的な糖化ケア

糖化を抑制      糖化産物を排出

**AGハーブMIX**      **サトナシール**

糖 + タンパク質 → 糖化抑制 → AGEs 排出

Copyright 2022 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

7

## 糖化を抑制 AGハーブMIX

arkray

体内で起こる糖化反応を抑制し、AGEsの生成を防ぐ抗糖化素材。

糖 + タンパク質 → 糖化 → AGEs

抑制

# 守り

<4種のハーブの混合エキス>

- ローマカミツレ *Chamaemelum nobile*
- ドクダミ *Houttuynia cordata*
- セイヨウサンザシ *Crataegus laevigata*
- ブドウ葉 *Vitis vinifera*

Copyright 2022 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved 8

8

## シミ改善効果

arkray

AGハーブMIX摂取試験\* (プラセボ対照二重盲検ランダム化並行群間比較試験)  
 被験者 : 皮膚AGEs沈着量が多い40~65歳 (平均52歳) 女性24名  
 試験食 : 1日 100mg、12週間摂取

血中3-デオキシグルコン(健康者)

摂取前 vs 摂取後

上眼皮膚のメラニン量指数(全例)

上眼皮膚の黄色傾向(色差b\*)(全例)

顔の褐色シミ(VISIA)(全例)

Copyright 2022 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved \*Kawai H et al. Glycative Stress Research. 2016, 3(4), 236-45. 9

9

## 糖化産物を排出 サトナシール

arkray

架橋切断と代謝促進作用で、蓄積したAGEsを排出する抗糖化素材。

AGEs → 排出

# 攻め

<3種のハーブの混合エキス>

- フェネル *Foeniculum vulgare*
- ハイビスカス *Hibiscus sabdariffa*
- フェヌグreek *Trigonella foenum-graecum*

Copyright 2022 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved 10

10

## シワ(顔面・右側)の改善

arkray

サトナシール摂取試験\* (プラセボ対照二重盲検ランダム化並行群間比較試験)  
 被験者 : 皮膚AGEs沈着量が多い40~65歳 (平均51歳) 女性35名  
 試験食 : 1日 100mg、12週間摂取

ペントシジン(平均値未満群)

CML(BMI≧22.0群)

シワ(全例)

褐色シミ(全例)

キメ・色ムラ(全例)

Copyright 2022 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved \*Matsuo N et al. Glycative Stress Res. 2021, 8(2), 98-109. 11

11

肌への作用イメージ

arkray

AGハーブMIX

糖

AGハーブMIXが糖化を抑制

AGEs

真皮

コラーゲン

線維芽細胞

エラスチン

Copyright 2022 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

12

12

肌への作用イメージ

arkray

サトナシール

表皮

コラーゲン

線維芽細胞

エラスチン

AGEs

サトナシールがAGEsを分解・代謝

Copyright 2022 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

13

13

New!

arkray

AGハーブMIX/サトナシール体感モニター試験

被験者 : 40~65歳の女性を年齢に偏りのないよう15名ずつ3群に割付

試験食 : ①AGハーブMIXのみ 100mg  
②サトナシールのみ 100mg  
③AGハーブMIX 50mg+サトナシール 50mg (計100mg)

摂取期間 : 1 2週間 (4、8、12週でアンケートを実施)

①AGハーブMIXのみ

化粧ノリ	87%
トーン・透明感	80%
黄ぐすみ	73%
吹出物	73%

②サトナシールのみ

化粧ノリ	93%
口元のシワ	93%
ハリ・弾力	87%
目のくま	80%

③併用 (半量ずつ)

鼻の毛穴	80%
化粧ノリ	73%

Copyright 2022 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

14

14

守りと攻めの糖化ケア

arkray

糖化を抑制

糖化産物を排出

AGハーブMIX

サトナシール

守り

化粧ノリ  
トーン・透明感  
黄ぐすみ  
吹き出物

攻め

化粧ノリ  
口元のシワ  
ハリ・弾力  
目のくま

Copyright 2022 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

15

15



ご清聴ありがとうございました。

より詳細な製品資料については弊社HPからダウンロード、  
もしくはお問い合わせフォームから資料請求ください。

弊社HP : <https://ebn2.arkray.co.jp>



Copyright 2022 ARKRAY Inc. All Rights Reserved

16