

# Synchronight

(シンクロナイト)

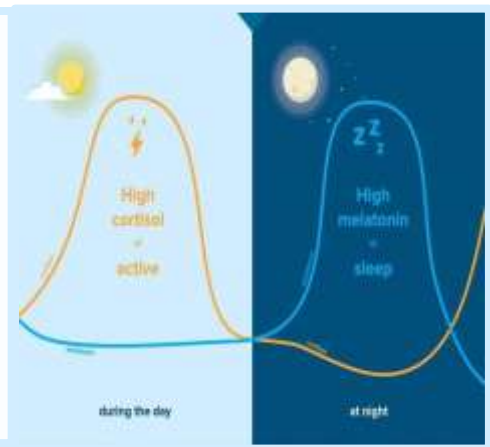
肌のマイクロフローラを利用し、シワ改善およびデジタルストレスからの保護

- ★クチナシ由来のクロシンがマイクロフローラ(皮膚常在菌)により**メラトニン様効果**を発揮
- ★メラトニンサイクル保護、睡眠サイクルの改善、**リラックス効果**
- ★メラトニン様物質による肌の鎮静効果・抗酸化効果、抗炎症、**ブルーライト保護効果**

## 【機能・特徴】

睡眠に関わるメラトニンはホルモンの一種で、人間の脳と肌から分泌されています。これは覚醒と睡眠を切り替えて、自然な眠りを誘う作用と抗酸化の優れたアンチエイジング効果があります。

しかし、明るい光やデジタルストレスによってその分泌は抑制されるため、概日リズム(サーカディアンリズム)が乱れると睡眠不足の原因となり早期の肌老化を引き起こします。



## 【由来・ストーリー】



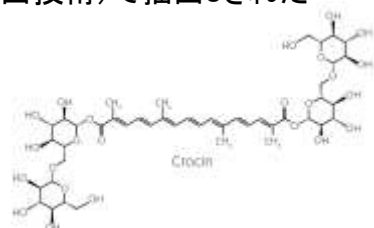
Synchronight™は、クチナシ果実由来の天然抽出物です。このクチナシは、中国の広西チワン族自治区で地元の人々によって栽培されるサスティナブル素材を由来としております。



有効成分であるクロシン(Crocin)が豊富なクチナシを、フランスのAvignon: アヴィニオンにある特殊な抽出研究拠点で製造されています。この特殊な抽出とは、NaDESテクノロジー(Natural Deep Eutectic Solventsを用いた抽出技術)で抽出された特許技術となっております。



毎年11月頃には収穫されるクロシンが豊富な植物です。



## 【メカニズム】

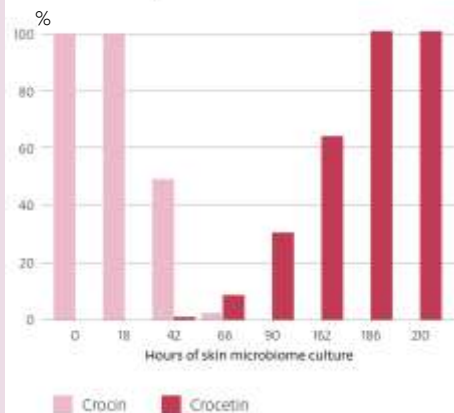
クチナシに含まれるクロシン (Crocin) は、皮膚の常在菌によって、クロセチンに変換されます。この常在菌により、クロシン→クロセチンの割合は右図の通りです。

このクロセチンは、メラトニン受容体 (MT1R) と高いインタラクションがあり、メラトニンと同様に MT1R のトリガーとなる事がわかりました。

Bioinformatics simulation of melatonin, crocin and crocetin binding to MT1R (in orange)



Conversion of crocin into crocetin by the skin microbiome



## 【効果】

### クリニカルテスト:

睡眠の質の向上

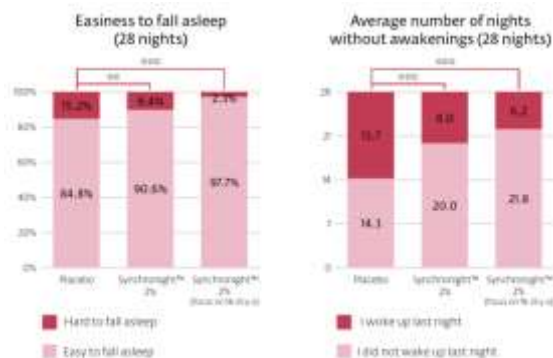
眠り易さの改善がみられた。

また、夜中に目が覚めてしまう回数も減り眠りの質が向上された事が確認されている。

### クリニカルテスト:

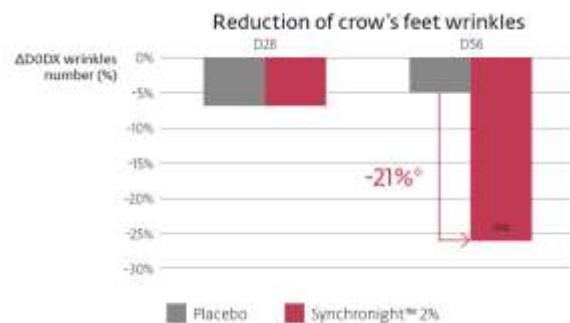
シワの数減少

VISIA®を使用し、目じりのカラスの足跡のシワのスコア化を行った。0日、28日、56日で比較し、56日で21%の改善が確認された。



Illustrative pictures of a volunteer using Synchronight™ at 2%

Volunteer #12 - 39 years old



40人の女性(平均39歳、18歳~50歳)、1日4時間以上デジタル画面の前にいる事でデジタルストレスを与え、Synchronight™を2%配合およびプラセボクリームを用いたダブルブラインドテストを実施。

## 【商品情報】

商品名: Synchronight™

表示名称: クチナシ果実エキス、グリセリン、ベタイン、水、マルトデキストリン

推奨配合量: 2%

製造元: Givaudan



2021/2/1

株式会社 マツモト交商  
www.matsumoto-trd.co.jp

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。