

ScreenLight™ Block

(スクリーンライトブロック)

ブルーライトなどの肌老化要因から肌を守る

- ★ブルーライトなどの環境ストレスから肌を保護して、シミやシワの発生を低減
- ★最先端テクノロジーである超臨界CO2抽出を用いて開発
- ★フィトステロールやβ-カロチンが豊富なホオズキ由来

【機能・特徴】



2017年にKrutmannらにより、皮膚の老化につながり得る内的小および外的要因として定義された「Skin Aging Exposome」の中で、本原料は「UVストレス」「Visible Light」「Pollution」3つの要因に着目し原料を開発しました。




近年はスマートフォンやPCの使用時間も急激に増加しており、私生活やビジネスにおいても、必要不可欠な存在となっています。しかし、多くの電子機器から放出されるブルーライトの影響で、肌老化が進むことがわかっています。そこで、ブルーライトを含む様々な環境ストレスから肌を保護する有効成分として、「ScreenLight™ Block」を提案いたします。

超臨界CO2抽出・ホオズキ由来

環境に優しい超臨界CO2抽出を用いて開発されています。また、ホオズキから抽出して開発されています。ホオズキにはフィトステロールやβ-カロチンが多く含まれており、特にβ-カロチンは強い抗酸化能力を有します。

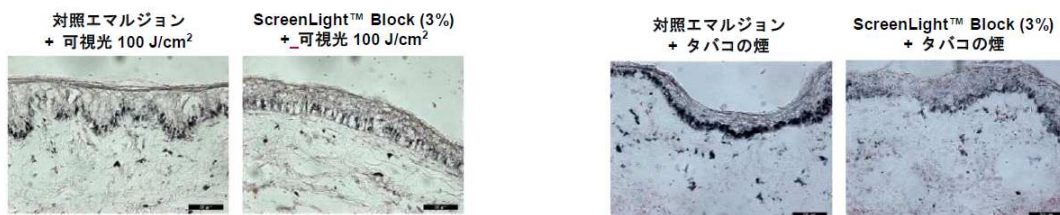


肌へのダメージの減少

 <p>UV Stress</p>	<p>MMP-1の低減 (コラーゲン分解酵素)</p>	<p>Fibrillinの増加 (エラスチン安定化成分)</p>	<p>MFAP-4の増加 (弾力線維に必須成分)</p>
 <p>Visible Light</p>	<p>Melaninの低減 (不均一な肌中存在)</p>	<p>SODの増加 (活性酸素除去酵素)</p>	<p>Elastinの増加 (弾性を支える線維)</p>
 <p>Pollution</p>	<p>Melaninの低減 (不均一な肌中存在)</p>	<p>※裏面以外にもデータがございますので、いつでもお問い合わせください。</p>	

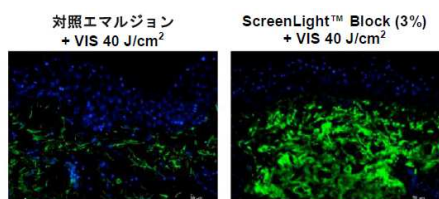
メラニン色素の産生を減少(Ex vivo)

ScreenLight™ Blockは、可視光 100 J/cm² や 汚染物質(タバコの煙)に曝された際に、対照エマルジョンと比べ、メラニン色素の産生を減少させました。



Fontana-Masson組織染色による評価

エラスチンの合成を増加(Ex vivo)



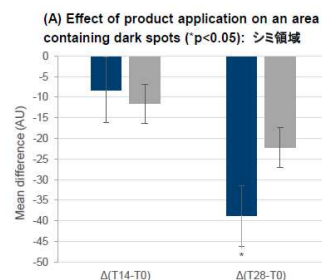
ScreenLight™ Blockは可視光(40 J/cm²)ストレスに72時間曝されたとき、対照エマルジョンと比べ、エラスチンの合成を79%増加させたことが示されました。(免疫蛍光検査による評価)

シミ・シワの低減(In vivo)

対照エマルジョンと比べて、右図のようにダークスポットの外観を大幅に減少させることが示されました。

【条件】

- ・対象: 34例の被検者(28~45歳)
- ・期間: 1日2回28日間
- ・処方: Blue Bars = Cream A (3% ScreenLight™ Block)、Grey Bars = Cream B (Control emulsion)



★ ScreenLight™ Block配合の旨、記載できます(※契約締結後)⇒広告のヒントにしてください!

【商品情報】

商品名: ScreenLight Block

表示名称: トリ(カプリル・カプリン酸)グリセリル、

ヨウシュホオズキがくエキス、β-カロチン、トコフェロール

製造元: ロンザジャパン株式会社

推奨濃度: 1.0~3.0%

溶解性: 油溶性

pH安定性: 4.5~7

中文INCI対応

2020/4/30

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。



株式会社 マツモト交商
 www.matsumoto-trd.co.jp