

# SymGlucan

(シムグルカン)

## UVからの頭皮硬化防御

**【特長】** 古代より薬草として使用された天然カラスムギ由来  
細胞間を通過し真皮まで浸透  
コラーゲン合成を促進し、頭皮の硬化を防止

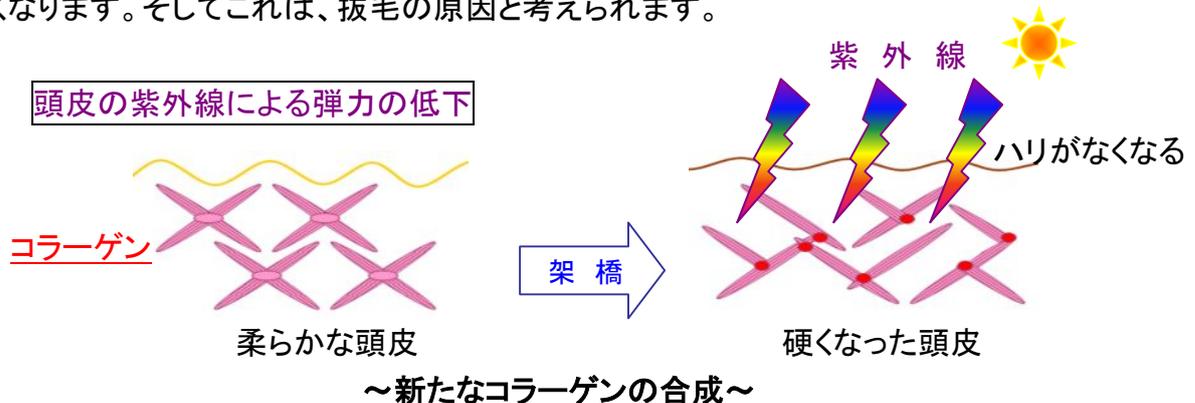
### 【コンセプト】

カラスムギ(オート麦)由来のβ-グルカン。  
カラスムギは、フランス人にとっては穀物として親しまれ、古代ギリシア・ローマ時代から薬草としても知られていました。中世では、カラスムギの粒を砕きパップ剤(軟膏、膏薬)状にしたものが、肌本来の機能を調整し、かぶれや虫さされによる炎症やかゆみを緩和するために利用されていました。香粧品分野では、保湿と皮膚軟化(エモリエント)を促すために、ドライスキン用製品にカラスムギの成分が使われています。



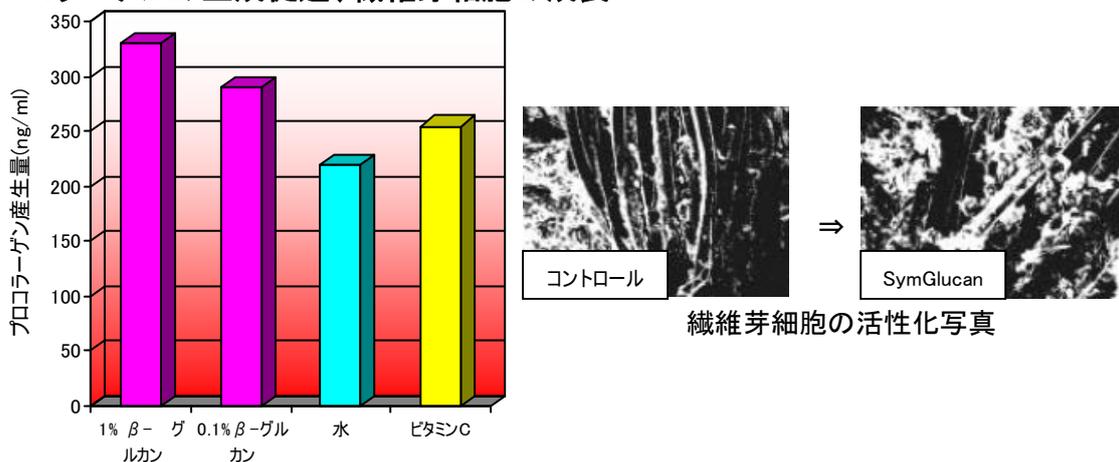
### 【効果・効能】

一般に脱毛の兆候は、髪が細くなり、頭皮が硬くなる現象といわれています。特に紫外線によるダメージで皮膚の柔軟性が低下し、血流が阻害されるために脱毛が起きる事が知られております。(ライオン株式会社,第54回 日本化粧品技術者会研究討論会,2004.6.17)  
真皮に含まれるコラーゲンは、頭皮に弾力性を与える繊維状タンパク質で、潤いやハリに関与する重要な生体高分子ですが、紫外線(UV)により架橋が起こると頭皮が硬くなります。そしてこれは、抜毛の原因と考えられます。



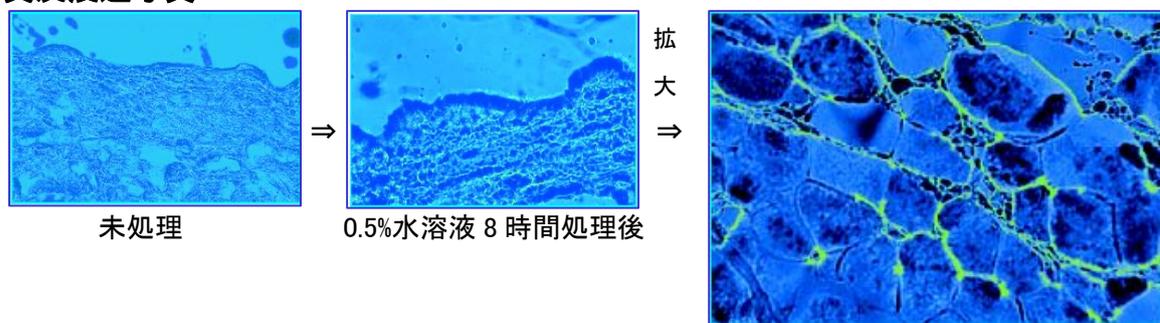
“SymGulcan”の有効成分である「β-グルカン」は、コラーゲンの合成を促進するので、頭皮を柔らかく保つ効果があります。

#### ・コラーゲンの生成促進、繊維芽細胞の成長



“SymGulcan”を配合することによってプロコラーゲンの生成量の増加、繊維芽細胞が成長していることが確認できます。

#### ・真皮浸透写真



緑色に発色しているのが“SymGulcan”になります。細胞間を通過して、真皮まで浸透していることが確認されます。

#### 【商品情報】

商品名 : SymGulcan (シムグルカン)

表示名称 : β-グルカン 他

製造元 : シムライズ株式会社

2009/9/1