

---

コード No. 54101

ネオシルク®-ヒト型コラーゲンⅢ

容量 : 100mg

---

はじめに : ネオシルク®-ヒト型コラーゲンⅢは、ヒトⅢ型コラーゲン  $\alpha 1$  (Ⅲ) 鎖の三重らせん領域 C 末端側 515 アミノ酸残基を、トランスジェニックカイコにより発現させた組換えタンパク質です。

Ⅲ型コラーゲンは、皮膚や血管等に存在し、Ⅰ型コラーゲンに比べて細い繊維を形成することから、組織に柔軟性を与えていると考えられています。また、Ⅲ型コラーゲンは赤ちゃんの皮膚に多く存在し、Ⅰ型コラーゲンに対する比率は、加齢とともに減少することが知られています (参考文献)。そのため、Ⅲ型コラーゲンは、ベビーコラーゲンとも呼ばれています。

本製品は、トランスジェニックカイコのマユから精製するため、動物由来タンパク質、および防腐剤等を含みません。

由来 : トランスジェニックカイコのマユ

精製方法 : カイコのマユから抽出した後、塩析により精製

包装形態 : 水溶液の凍結乾燥品 (添加物なし)

再生方法 : 100mL の精製水または防腐剤入り精製水に溶解して再生して下さい。再生後の水溶液は、ネオシルク®-ヒト型コラーゲンⅢを 0.1 % 含有します。

保存方法 : 凍結乾燥品 2~8 °C  
溶解後 -20 °C

有効期限 : 未開封凍結乾燥品の場合、メーカーから出荷後 2~8 °C 保管にて 2 年間。  
溶解後は速やかに使用してください (再使用不可)。

参考文献 : Murakami Y. et al., J. Soc. Cosmet. Chem. Jpn. 47, 278-284 (2013)