

鯨軟骨抽出物

Shark Cartilage Extract

◆ 鯨軟骨抽出物とは

鯨軟骨に多く含まれるコンドロイチン硫酸(以下コンドロイチンと表記します)は、近年ライフサイエンス(生命科学)の分野において、タンパク質、核酸(DNA)につづく第三の生命鎖として注目されている糖鎖化合物に属し、ムコ多糖を代表する物質です。

コンドロイチンは、ギリシャ語で「軟骨」を意味する「コンドロス」が語源です。生体内分布が広く、関節軟骨や骨などの硬組織の他にも、脳神経組織などほとんど全ての臓器や組織に含まれ、重要な機能を担っています。



鯨の骨

◆ 特性

1、外観、特徴

私達の皮膚は表面に近い方から、表皮、真皮、皮下組織の3層でできています。コンドロイチンは鎖のように連なった状態で、真皮の中のコラーゲン繊維に密に組み込まれています。

2、働き

真皮とはコラーゲン繊維とエラスチン繊維がその大半を占める層で、肌の構造を作るとともに張りや弾力の元となっています。そのため、もし真皮で水分が不足すると、肌の張りや弾力が失われてシワが生じることとなります。ここで重要な役割を果たしているのがコンドロイチンです。コンドロイチンの鎖1本1本の間には隙間があり、この隙間に水の分子を引き寄せることで水分を保持しています。水分には血液によって運ばれてきた酸素や栄養分などが溶け込んでいるため、コンドロイチンは水分を取り込むことでこれらの成分を各組織に分配するという役割も果たしています。

◆ 効能・効果

- ・肌をみずみずしく保つ

コラーゲン繊維に水分や栄養分を供給することで肌の水分不足を防ぎます。

- ・肌に張りや弾力を与える

真皮内の水分を保持することで肌の萎縮を防ぎます。