

サケ由来『水溶性プロテオグリカン』

□ 食品 化粧品

サケ鼻軟骨からプロテオグリカンを抽出



日本国内で最も食経験が長く、かつ大量に食されているお魚、それが鮭です。国内で漁獲され、食の安全性も確立されている原料をなので、お客様の食健康にも安心して応えられます。北海道で漁獲されるサケの鼻軟骨からプロテオグリカンを抽出しました。サケの鼻軟骨は氷のように透き通っているため氷頭(ひず)と呼ばれ、北海道、東北地方では主になますとして伝統的に食されています。

多くの日本人に食経験のある北海道産天然サケから抽出された成分ですので、消費者に安心感を伝えやすい原料です。

日本国内で原材料の調達から加工までを行っているため、トレーサビリティも確実です。

■ 期待される機能性

- ◎ 肌荒れ、シワの改善
- ◎ 皮膚の保水性向上
- ◎ 美肌効果
- ◎ コラーゲン、ヒアルロン酸産生促進
- ◎ 美白作用
- ◎ EGF様作用
- ◎ FGF様作用

■ 用途提案

- ◎ 化粧品原料として(潤い、保湿、張り、美白など)

■ 成分表示

原料にサケ頭を使用しておりますので、アレルギー表示として鮭を表記することを推奨します。

■ 製造工程



■ 化粧品原料表示

表示名称	INCI名
水溶性プロテオグリカン	Soluble Proteoglycan
BG	Butylene Glycol
水	Water

■ 品質規格

原料	サケ鼻軟骨
性状	淡黄色の液体で わずかに特有のにおい
プロテオグリカン (常圧加熱乾燥法)	0.7~1.3%
pH	7.0~8.5
重金属(鉛)	20ppm以下
重金属(ヒ素)	2ppm以下
一般生菌数	300個/g以下
大腸菌群	陰性

■ 出荷形態

内容量	1kg、5kg
賞味期限	製造日より2年
保存条件	高温多湿を避け、冷暗所に保存。

お問い合わせ

北海道サブリ・北海道コスメをワンストップでお届けいたします。



株式会社 北国生活社

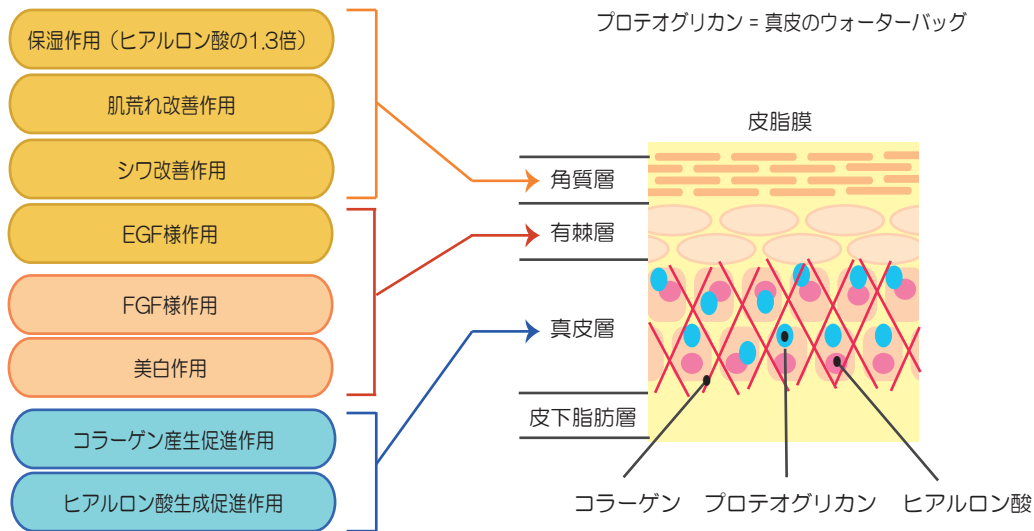
〒063-0061 札幌市西区西町北6丁目1-1 ユニビル2階
 TEL 011-887-7970 FAX 011-887-7971
 Email info@nlife.jp URL <http://www.nlife.jp/>

北海道産 サケ由来『水溶性プロテオグリカン』

■ プロテオグリカンとは

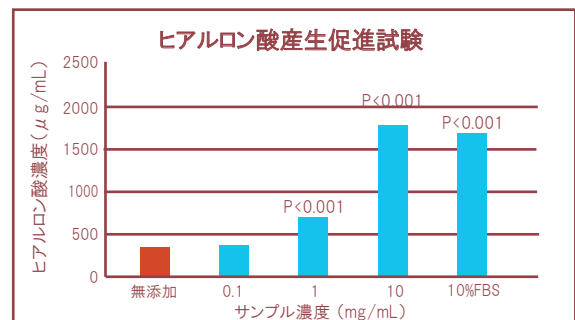
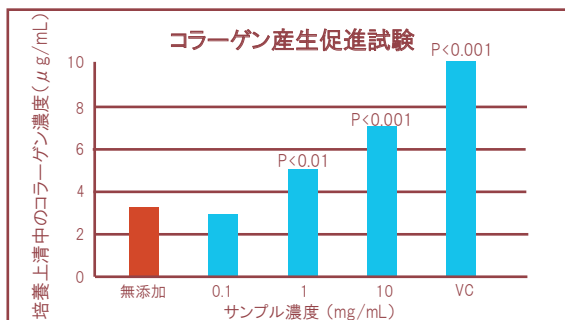
プロテオグリカンはコンドロイチン硫酸、デルマトン硫酸、ヘパラン硫酸、ヘパリン、ケラタン硫酸などのグリコサミノグリカンと呼ばれる硫酸化多糖がタンパクに共有結合してできる広義糖タンパクの一種です。プロテオグリカンは動物の細胞外マトリックスや細胞表面に存在し、ヒアルロン酸やコラーゲン等の繊維質のマトリックスや細胞表面に存在し、ヒアルロン酸やコラーゲン等の繊維質のマトリックスタンパク質と複合体を形成しています。

■ 期待される肌組織への効果

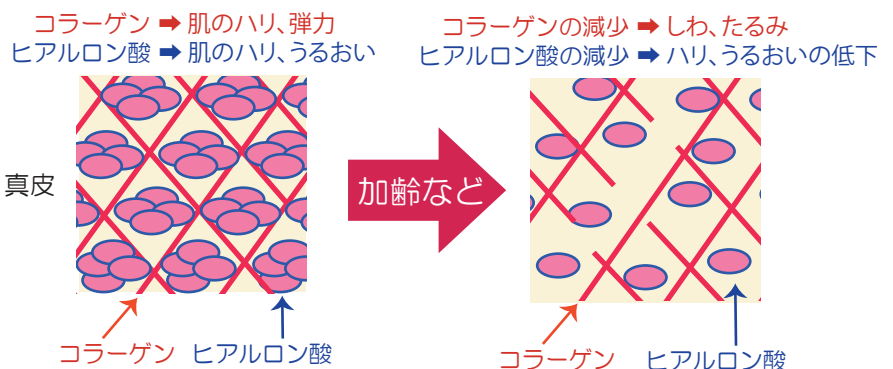


■ 肌の再生

正常ヒト表皮細胞および正常ヒト繊維芽細胞を用いて、プロテオグリカン添加群と対象群におけるコラーゲン・ヒアルロン酸産生促進試験を行ったところ、プロテオグリカン添加群に高い産生促進結果が認められました。このことから、プロテオグリカンには高い肌の再生効果があると考えられます。



肌の真皮はコラーゲンとヒアルロン酸が構成しています。コラーゲンは真皮の70%を占め、肌のハリや弾力を生み出します。ヒアルロン酸は保水力に優れ、肌にハリとうるおいを持たせます。コラーゲンやヒアルロン酸は線維芽細胞から産生されるため、これらの産生を促進する物質が肌の再生、美肌効果に重要となります。



お問い合わせ



株式会社
北国生活社

〒063-0061
札幌市西区西町北6丁目1-1 ユニビル2階
TEL 011-887-7970 FAX 011-887-7971
Email info@nlife.jp
URL <http://www.nlife.jp/>