

- 食品
- 食品添加物
- 化粧品
- 医薬部外品



北海道産 サケ由来

『水溶性プロテオグリカン(化粧品用)』

技術
資料

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

- ◎ 肌荒れ、シワの改善
- ◎ 肌弾力性の改善
- ◎ 皮膚の保水性向上
- ◎ 美肌効果

■ 化粧品原料表示

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

■ 用途提案

- ◎ 化粧品原料として(潤い、保湿、張り、美白など)

■ 製造工程



■ 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	1.0%以上
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

■ その他

入目	1kg、10kg
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

2105

きたぐにせいかつしゃ
株式会社 **北国生活社**

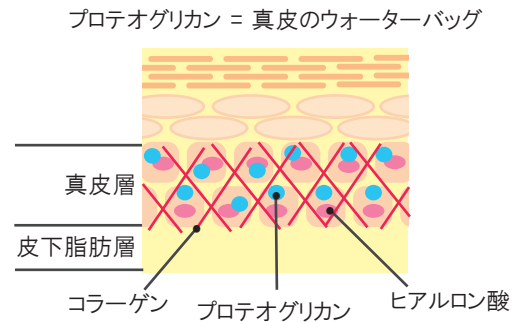
〒063-0061 札幌市西区西町北6丁目1-1 ユニビル2階
TEL 011-887-7970 FAX 011-887-7971
Email info@northlife.co.jp URL <http://www.northlife.co.jp/>

北海道産 サケ由来『水溶性プロテオグリカン(化粧品用)』

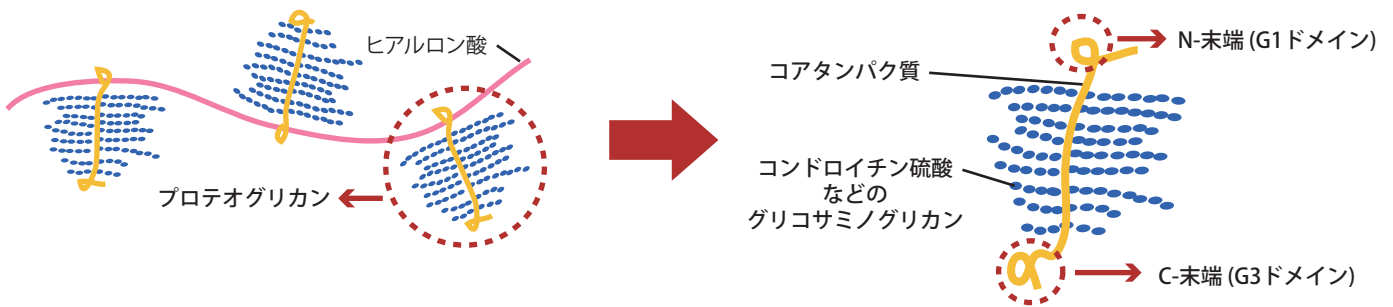
■ プロテオグリカンとは

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タンパク質と複合体を形成しています。

〈皮膚の組織図〉



〈プロテオグリカンの構造イメージ〉

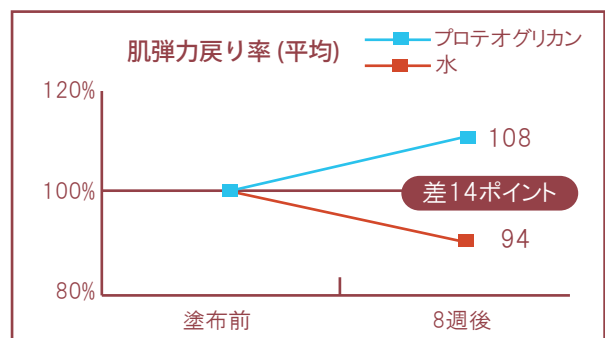
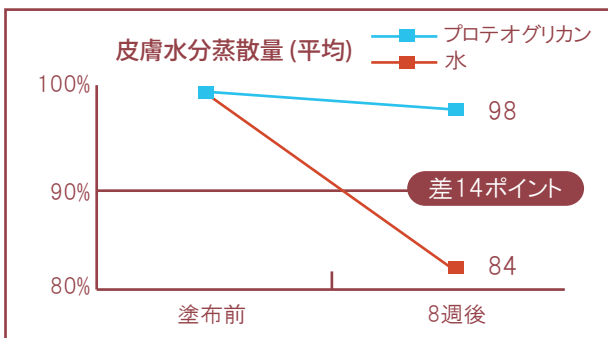
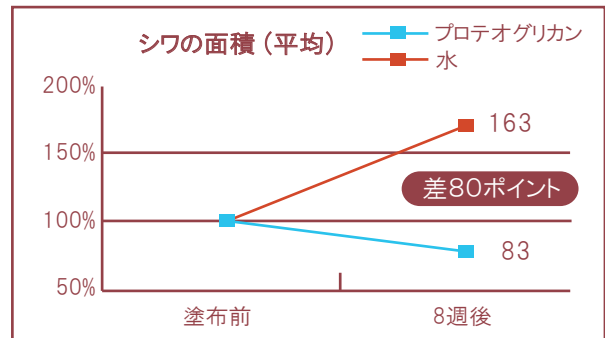
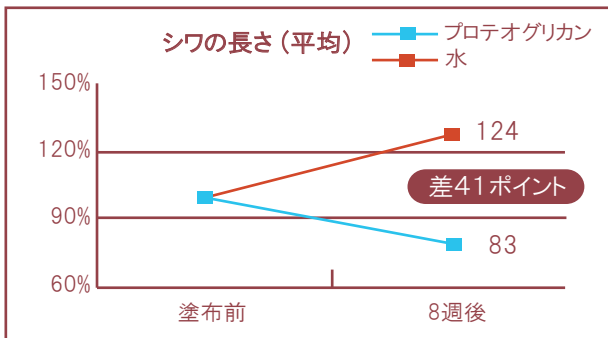


■ 肌諸症状改善の評価



30~49歳の女性6名に水溶性プロテオグリカン水溶液を8週間塗布してもらい、シワ、水分蒸発量、肌弾力性について評価したところ、いずれの評価項目においても改善効果が認められました。このことから、水溶性プロテオグリカンには肌の諸症状を改善する効果があると考えられます。

■ プラセボ群
■ サケ鼻軟骨抽出物群



お問い合わせ