

- 食品
- 食品添加物
- 化粧品
- 医薬部外品



北海道産 サケ由来

## 『ヒアルロン酸』

技術  
資料

### 安心な天然魚由来ヒアルロン酸



日本国内で最も食経験が長く、かつ大量に食されている魚、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なので、お客様の食・健康に安心して応えられます。サケ由来ヒアルロン酸は、鮭の眼から抽出されます。

ヒアルロン酸は美容や関節系のサプリメントに欠かせない原料ですが、これまでは鶏のトサカから抽出した原料しかありませんでした。しかし、鶏は鳥インフルエンザや与えられているエサに含まれている抗生物質などの問題があり、また細菌培養では遺伝子組み換えのネガティブなイメージがありました。

サケ由来ヒアルロン酸は北海道のサケという多くの日本人に食経験のある天然魚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

- ◎ 皮膚の保湿性の向上
- ◎ 美肌効果
- ◎ 軟骨間の潤滑液の材料に
- ◎ 白内障の予防

#### ■ 用途提案

- ◎ 関節系のサプリメント、ドリンク、加工食品 など
- ◎ 美容系のサプリメント、ドリンク、加工食品 など

#### ■ 表示名称例

- ◎ サケ眼球抽出物、デキストリン

#### ■ 品質規格

原料	サケ眼球抽出物 (ヒアルロン酸含有)
性状	微黄白色～白色の粉末
ヒアルロン酸	5.0%以上
たんぱく質	20.0%以上
pH	5.5～7.5
重金属(Pb)	20ppm以下
重金属(ヒ素)	5ppm以下
一般生菌数	3,000個/g以下
大腸菌群	陰性

#### ■ その他

入目	10kg
賞味期限	製造日より1年
保存条件	高温多湿を避け、冷暗所に保存

#### お問い合わせ

Ver.2304

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 WEB www.northlife.co.jp

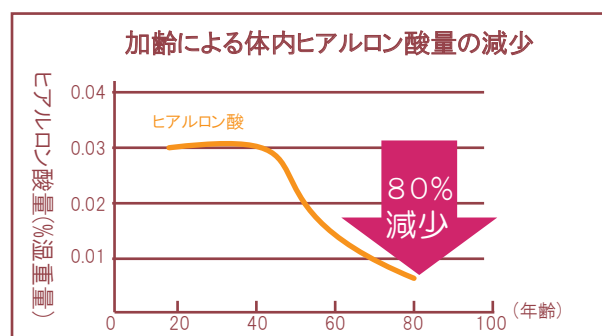
# 北海道産 サケ由来『ヒアルロン酸』

## ■ ヒアルロン酸

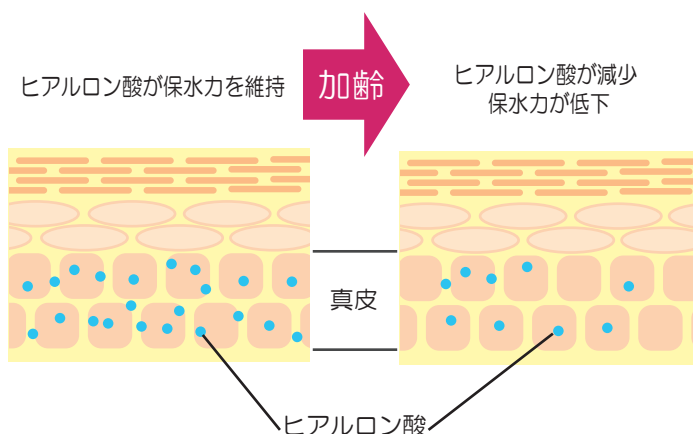
ヒアルロン酸はムコ多糖体の一種で、体内の臓器や結合組織に存在し、細胞間隙で細胞外マトリックスを形成することにより、水分を保持する機能があります。体内では皮膚、眼および関節に多く存在し、創傷治癒、関節の潤滑化、創傷治癒、細胞の増殖および分化などの役割があります。

## ■ ヒアルロン酸は加齢とともに減少

ヒアルロン酸は、体の中で毎日作られますが、加齢とともにその合成力は減衰し、身体に様々な弊害を及ぼすことが知られています。そのため、ヒアルロンを食品から積極的に摂取することが必要です。



出典: Longas MO, et al Carbo hydr Res 1987; 159:127-136



## ■ サケ由来ヒアルロン酸は安心感のあるイメージ

ヒアルロン酸は美容や関節系のサプリメントに欠かせない原料ですが、これまでは鶏のトサカから抽出したものか細菌培養によって抽出された原料しかありませんでした。しかし、鶏は鳥インフルエンザや与えられているエサに含まれている抗生物質の問題などがあり、また細菌培養では遺伝子組み換えのネガティブなイメージがありました。サケ由来ヒアルロン酸は北海道産のサケという多くの日本人に食経験のある天然魚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。

由来	鶏のトサカ	細菌培養	天然魚
価格	低		高
イメージ	・エサの抗生物質 ・鳥インフルエンザ	・遺伝子組み換え	・安心感がある

## お問い合わせ

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 WEB www.northlife.co.jp