

## 『海洋性低分子膠原蛋白（化妝品用）粉末，溶液』

 Food  Cosmetic

## 化妝品用的低分子天然膠原蛋白



鮭魚是寒冷性的生活在海洋表面的回遊魚，所以受到重金屬污染的可能性很低。本產品只限選用鮭魚為原料，從而可以生產出安全性最高的膠原蛋白。

鮭魚的膠原蛋白具有變性溫度為17度的低溫特性。

所選用的鮭魚基本上使用北海道產的鮭魚，在捕獲量特別少的時候會使用一部份三陸產鮭魚。

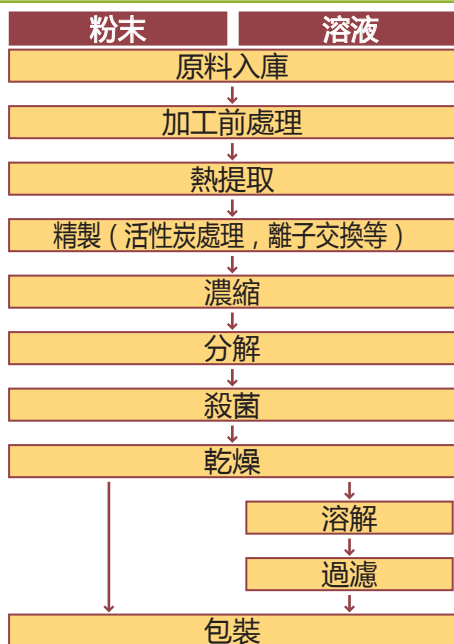
## ■ 期待的功效

- ◎ 美膚效果
- ◎ 保護肌膚的效果
- ◎ 增強肌膚光澤和柔潤

## ■ 建議用途

- ◎ 化妝品的原料

## ■ 製造過程



## ■ 化妝品原料表示

	粉末	溶液
表示名稱	水解膠原蛋白	水解膠原蛋白 戊二醇水
INCI名	HYDROLYZED COLLAGEN	HYDROLYZED COLLAGEN PENTYLENE GLYCOL WATER

## ■ 組成

	粉末	溶液
水解膠原蛋白	100%	水解膠原蛋白 30%
		1,2戊二醇水 5%
		精製水 65%

## ■ 品質規格

	粉末	溶液
原料名	鮭魚皮（食用部份）	鮭魚皮（食用部份）
性状	白色~淡黃色粉末， 略微臭味	淡黃色~褐色的液體， 略微臭味
pH(1%水溶液)	4.6-7.0	4.0-9.5
熱凝固	-	-
重金屬	50ppm以下	25ppm以下
重金屬(砒素)	5ppm以下	2ppm以下
強熱殘分	12%以下	9%以下

## ■ 出貨狀態

	粉末	溶液
重量	1kg, 10kg	
保質期	1年	
保存條件	陰暗處	冷藏

## Company Information

Where you can find Hokkaido supplements and cosmetics.

**North Life Co., Ltd.**

Managing Director : Daisuke NAITO

Uni Building 2F, Nishimachi Kita 6 Chome1-1  
Nishi-ku, Sapporo, Hokkaido, JAPAN 063-0061  
TEL +81-11-887-7970 FAX +81-11-887-7971  
E-mail: info@nlife.jp URL: http://www.nlife.jp/



北海道 三陸産 来自于鮭魚的「海洋性低分子膠原蛋白(化妝品用)粉末, 顆粒」

■ 安心安全保证的天然鮭魚膠原蛋白

胶原蛋白可由多种原材料制成，基本可以分为 哺乳类动物和鱼类 两大类，而鱼类又有 天然和养殖之分。所以市场上的胶原的品质从低级到高端是多种多样的。

日本市场上流通的胶原蛋白60%是提炼于猪，35%是从鱼类提炼，剩余的少数基本是提炼于鸡。哺乳类动物制成的胶原蛋白变性温度高，不容易被人类吸收，而鱼类的胶原蛋白变性温度低，容易被人体吸收。

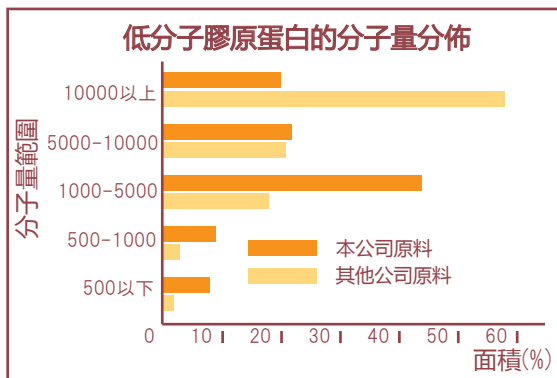
鱼类胶原蛋白的材料使用最多的是 罗非鱼的鱼鳞。罗非鱼为成长较快，养殖于中国以及东南亚和日本的温泉地。罗非鱼的鱼肉可代替鯛鱼，广泛用于汉堡包的制作。由于人工的密集养殖，大量使用杀菌剂，抗生素的因素造成了严重的水质污染。

鮭魚的胶原蛋白完全提炼于天然鮭魚，可以安心使用。与其他的胶原蛋白原料相比，鮭魚具有变性温度低，只有17度的特性。

由来	牛	猪	鱼	
概要	BSE疯牛病以来，几乎已经不使用。	繁殖简单	变性温度低，容易加工	
变性温度	39°C	39°C	8~30°C	
使用部位	皮	皮	皮，鳞	
生育环境	畜养	畜养	养殖	天然
在日本市场的流通量	接近0%	60%	35%	
品质	变性温度高于人体温度，不利于人体吸收。		变性温度低，利于人体吸收。	
安全性	非常不安全	饲料中含有基因转换和抗生生物质。	养殖池塘的污染，消毒剂，抗生素的使用。	天然是最放心的。虽然，现在的海水也有污染，但比起养殖的，安全性还是高许多。

■ 分子量極小

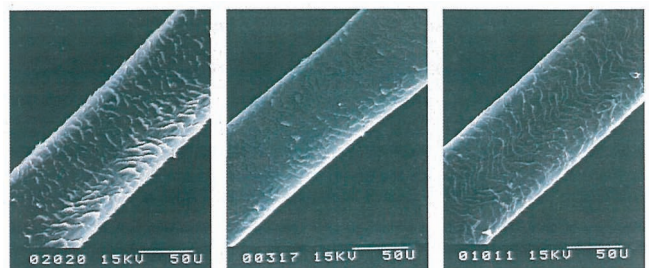
膠原蛋白等蛋白質質在酶的促進分解下才能被人體更好的吸收。與其他公司的的產品的低分子膠原蛋白包含了60%的分子量為10000，相比之下，本產品包含了40%的5000-1000的低分子。



■ 毛髮修補功能

將損傷嚴重的頭買放入低分子膠原蛋白的溶液的稀釋后的溶液中浸泡一段時間后，明顯發現頭髮被修補。

處理時間 (分)	低分子膠原蛋白的溶液濃度(%)				
	10	5	1	0.1	0.01
5	○	◎	◎	◎	◎
30	○	○	○	◎	◎



損傷的毛髮 1%的水溶液中浸泡5分鐘 0.01%的水溶液中浸泡30分鐘

Company Information

Where you can find Hokkaido supplements and cosmetics.



North Life Co., Ltd.

Managing Director : Daisuke NAITO

Uni Building 2F, Nishimachi Kita 6 Chome-1  
Nishi-ku, Sapporo, Hokkaido, JAPAN 063-0061  
TEL +81-11-887-7970 FAX +81-11-887-7971  
E-mail: info@nlife.jp URL: http://www.nlife.jp/