

北海道のサケから生まれた オーシャンコラーゲン®

オーシャンコラーゲン®は、北海道の大切な水産資源であるサケの皮から抽出された高純度の海洋性コラーゲンです。北海道、国立大学及び公立研究機関の協力を得て、独自の精製方法(特許取得済)で抽出することに成功し、魚特有のにおいがほとんどなく透明感のある、優れたオーシャンコラーゲン®をご提案することが可能になりました。

安全で確かなものを

オーシャンコラーゲン®は安全性を高めるため、アレルギーの原因となるテロペプチドを取り除くアテロ化処理を行っています。また、寒流魚であるサケのコラーゲンは、変性温度が低く(約17℃)生体になじみやすいと考えられており、この性質をお客様にそのままお届けするため、原料の前処理・精製・充填の全ての作業を低温管理されたクリーンルームでいねいに行っています。

そして、検査に合格した安全なオーシャンコラーゲン®のみが、製品として出荷されています。

あらゆる分野で期待される海洋性コラーゲン

海洋性コラーゲンは、人体への親和性(なじみやすさ)が優れているため、化粧品だけではなく、代用皮膚などの医療分野にもその応用・効果がもたらされています。

今後はさらに、その優れた保湿性により、高齢化社会における寝たきりによる皮膚への負担軽減効果や、アトピー性皮膚炎への効果的利用にもその可能性が期待されています。



■規格値(表示名称:水溶性コラーゲン)

性状	無色～乳白色の液で、においはないか 又はわずかに特異なにおいがある
確認試験(1)	青紫色～紫青色
確認試験(2)	α鎖、β鎖及びγ鎖に相当する三つの たん白質バンドのいずれかの位置に一致
pH	3.0～5.0
重金属	20ppm以下
ヒ素	2ppm以下
総窒素	0.015～1.0%

- 由来生物/サケ ●タイプ/ I型コラーゲン
- 分子量/約30万(電気泳動法による)

■オーシャンコラーゲン®の安全性試験結果一覧

安全性試験項目	結果
1.マウスにおける単回経口投与毒性試験	陰性
2.ウサギにおける皮膚一次刺激性試験	陰性
3.ウサギにおける皮膚累積刺激性試験	陰性
4.モルモットにおける皮膚感作性試験	陰性
5.モルモットにおける光毒性試験	陰性
6.モルモットにおける光感作性試験	陰性
7.ウサギにおける眼刺激性試験	陰性
8.細菌を用いる復帰突然変異試験	陰性
9.哺乳類培養細胞を用いる染色体異常試験	陰性
10.ヒトパッチテスト	陰性

■取扱品

オーシャンコラーゲン溶液
 ・0.1% Aタイプ
 ・0.3% Aタイプ・Bタイプ
 ・0.5% Aタイプ・Bタイプ

配合

Aタイプ:フェノキシエタノール 0.5%
 Bタイプ:ブチレングリコール 5%
 メチルパラベン 0.15%
 エチルパラベン 0.05%

オーシャンコラーゲン®は約4℃の冷暗所に保管してください。(凍結厳禁)

■オーシャンコラーゲン®のアミノ酸組成(実測値)

アミノ酸	オーシャンコラーゲン®	牛由来アテロコラーゲン
Asp	5.19	4.6
Thr	2.33	1.7
Ser	4.95	3.4
Glu	7.40	7.4
Gly	36.38	32.6
Ala	10.60	10.3
Cys/2	-	-
Val	1.47	2.2
Met	0.90	0.7
Ile	0.95	1.2
Leu	1.92	2.4
Tyr	0.11	0.2
Phe	1.13	1.2
HyLys	0.76	0.8
Lys	2.62	2.7
His	0.88	0.5
Arg	4.95	5.4
HyPro	6.47	9.4
Pro	10.83	13.3

お問い合わせ



エアウォータソル株式会社

〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町47番1号 TEL (03)5207-3207 FAX (03)5207-3209