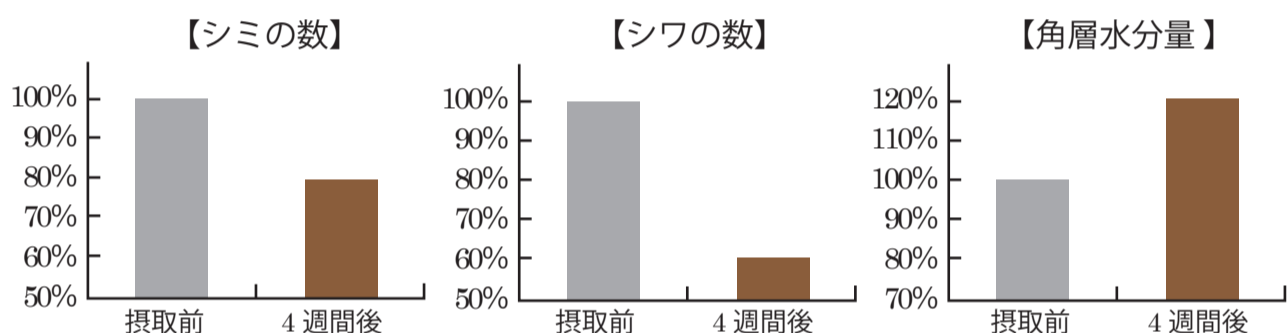


■製品名■ DNA-Na

新鮮なサケ白子（精巢）から水分やタンパク質、脂質を除去した、DNA-Na を 86%以上含む粉末です。DNA は核酸の一種で親から子へ、細胞から細胞へと伝えられる遺伝情報を担う物質で新陳代謝や成長には欠かせないものです。核酸の生合成はアミノ酸等を利用して主に肝臓で合成する方法と、より効率的な食事で摂取した核酸の分解物を利用して各細胞で再合成される方法があります。加齢とともに体内の DNA 量が減少することが確認されていますので、新陳代謝に欠かせない DNA を摂取し補うことが重要です。

皮膚状態改善作用(美肌)

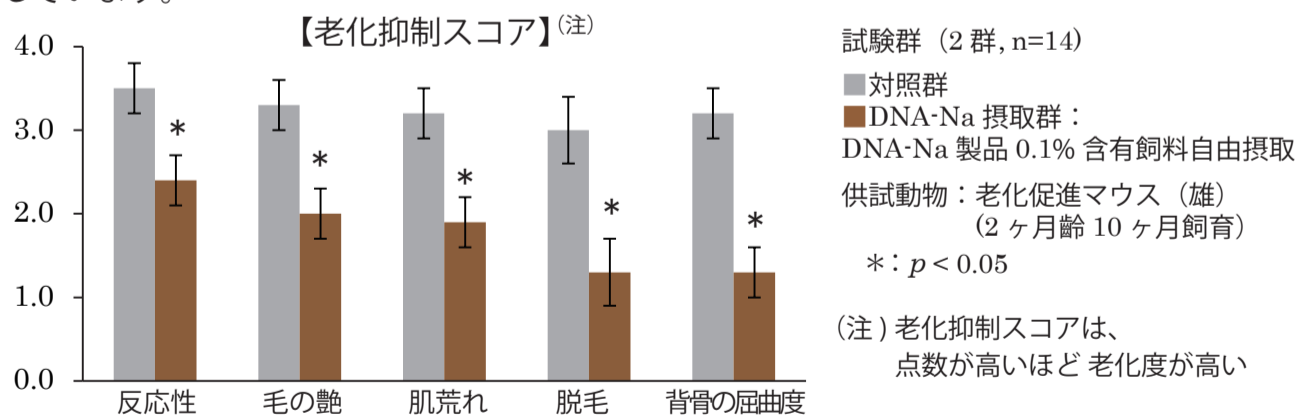
DNA-Na の摂取に皮膚状態改善作用があるのかを検討しました。40～60 歳代の健常な成人男性 7 名に 1 日 1 回 DNA-Na 製品 1.0g (DNA-Na 86%以上含有) を 4 週間摂取してもらい、シワの数、シミの数、角質水分量を測定しました。その結果、シワの数、シミの数が減少する傾向が確認されました。また肌の水分量が増加する傾向が確認されました。



瀬戸, 平原 (2008) COSMETIC STAGE 3(2), 47~50 より改編

マウスにおける老化抑制作用

DNA-Na の摂取に老化抑制作用があるのかを老化促進マウスを用いて検討しました。マウスを対照群と DNA-Na 摂取群に分け 10 ヶ月間飼育し、Takeda らの老化スコアを基に比較しました。その結果 DNA-Na 群の老化スコアは対照群と比較して有意に低いことを確認しました。この結果は DNA-Na の摂取が、老化に伴う行動や外観の変化を抑制することを示唆しています。



Mitarai et al, (2008) 日本食品科学工学会誌, 55(10), 461~467 より改編

■このパンフレットは、原料販売の業務用資料で、一般に販売される製品宣伝等にデータ使用は出来ませんのでご注意下さい。

■ 製品名 ■ DNA-Na

■ 製造工程



■ 原材料表示

・サケ白子抽出物(DNA含有)

■ 用途

・健康補助食品、化粧品

■ 摂取目安量

・1日当たり 500~1,200mg

■ 荷姿

・5 kg× 2 /箱

■ 保存方法

・直射日光をさけ常温で保存のこと

■ 規格

項目	規格	試験方法
外観 色調	淡黄色粉末	目視
粒径(メッシュ)	80 パス	篩
臭気/味	異味異臭なし	官能検査
性状 溶解性(pH3.8)	沈殿を認めない	pH3.8クエン酸水溶液(1%DNA-Na)
DNA-Na wt%	86 以上	HPLC法
乾燥減量 wt%	7.0 以下	常圧、105℃、4時間
重金属(Pbとして) ppm	20 以下	日本薬局方に準ずる(1g 第2法)
ヒ素(As ₂ O ₃ として) ppm	2 以下	日本薬局方に準ずる(1g 第3法)
一般細菌数 個/g	3000 以下	標準寒天培地法
大腸菌群	陰性	DESO法

■ 安全性

- ・変異原性試験 陰性
- ・単回経口投与試験(ラット:雄) LD₅₀ > 2,000 mg/kg

● 新商品開発や商品リニューアルをお考えのお客様へOEM供給も承ります。
お気軽にご相談下さい。

■このパンフレットは、原料販売の業務用資料で、一般に販売される製品宣伝等にデータ使用は出来ませんのでご注意下さい。



株式会社 エル・エス コーポレーション
■本店
〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町2-6-6

■営業部
〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町3-10-1かしきち人形町ビル3F
TEL03(3662)7941 FAX03(3662)7495
http://www.ls-corporation.co.jp/
e-mail: request@ls-corporation.co.jp