

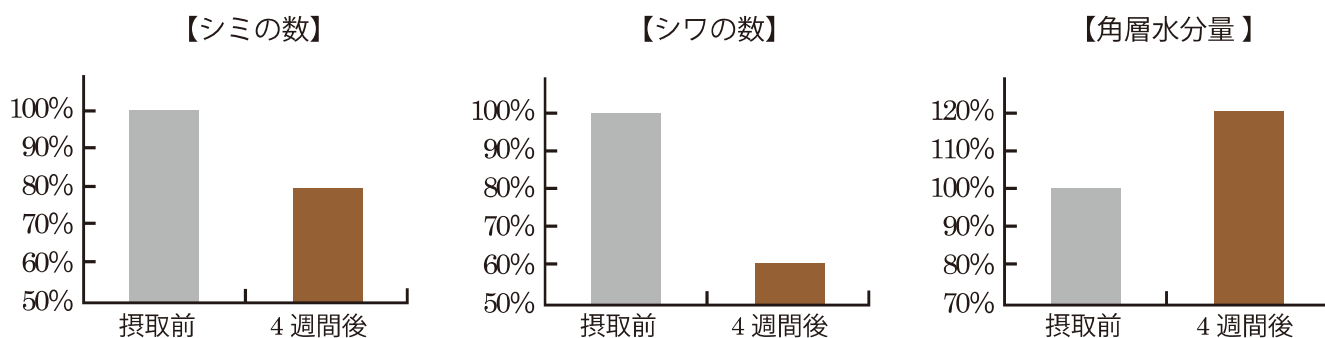
DNA-Na

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)

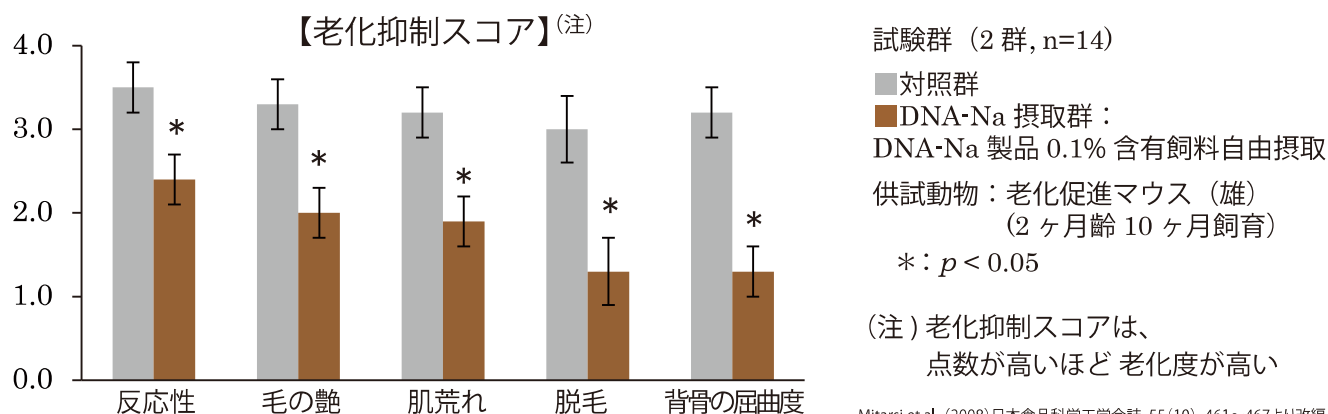
DNA-Na の摂取に皮膚状態改善作用があるのかを検討しました。40～60歳代の健康な成人男性7名に1日1回DNA-Na製品1.0g (DNA-Na86%以上含有)を4週間摂取してもらい、シワの数、シミの数、角質水分量を測定しました。その結果、シワの数、シミの数が減少する傾向が確認されました。また肌の水分量が増加する傾向が確認されました。



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。



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

製品名	DNA-Na		
製造工程			
起源原料	サケ白子	原材料表示例	サケ白子抽出物
荷姿	5kg	最終加工地	日本
賞味期限	2年	保存方法	直射日光を避け常温で保存
規格	DNA-Na86%以上		

核酸シリーズ＜まとめ＞

DNA

- 細胞の新陳代謝を促進する
- 抗酸化作用
- 腸内環境の改善
- 免疫力向上
(乳児用粉ミルクにも
ヌクレオチドが配合されている)
- 抗アレルギー
- 血流促進
- 持久力向上

ヌクレオペプチド®(サケ)

ヌクレオペプチド®は、DNA(デオキシリボ核酸)を25%以上含有したサケ白子抽出物で、酵素分解により低分子化されたDNAを含む水溶性核酸です。体内に素早く吸収される特性を持ち、抗酸化作用が高く、エイジングケア食品として注目されています。さらに、サーモン由来のPDRN(ポリデオキシリボヌクレオチド)を含有しており、PDRNは再生医療分野でも注目される美容成分で、肌の修復や炎症抑制に関与するとされています。これにより、ヌクレオペプチド®は美容と健康の両面からアプローチできる素材として、幅広い製品への応用が期待されています。

DNA-Na

DNA-Naは、サケの白子から抽出されたDNA-Naを86%以上含有する核酸原料です。加齢とともに減少する核酸を補うことで、細胞の再生や代謝をサポートし、内側から健やかな美しさへ導きます。臨床試験では、肌の水分量アップやシミ・シワの改善が確認されており、エイジングケア素材として注目されています。また、老化抑制に関する動物試験でも有効性が示され、安全性も確認済みです。

RNA

- 記憶学習機能の向上
- 脳血流の改善

LSリボ核酸(RNA)

LSリボ核酸は酵母由来の食品原料です。RNAを70%以上含有しています。RNAはビール酵母などにも含まれていますが、本品は醸造酵母(*Saccharomyces cerevisiae*)で培養抽出しています。RNAは体内酵素により分解されヌクレオチド、ヌクレオシド、塩基として吸収され、記憶学習などの脳機能や免疫機能に関与していると報告されています。