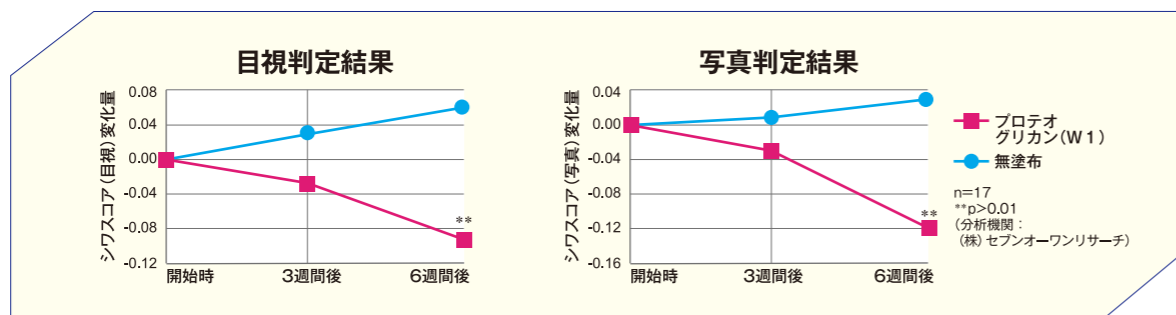


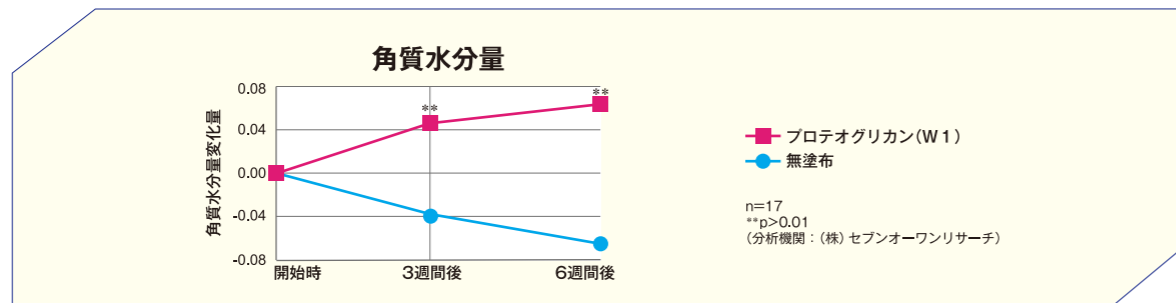
有用性試験の実施

「ホルス プロテオグリカン(W1)」は、抗シワ製品評価ガイドラインに基づいた機能評価試験済みであり、乾燥小ジワに対する効果を確認しています。そのため原料を100%配合することで、**抗シワ効果***を謳える美容液として利用できます。
※ 乾燥による小ジワを目立たなくする

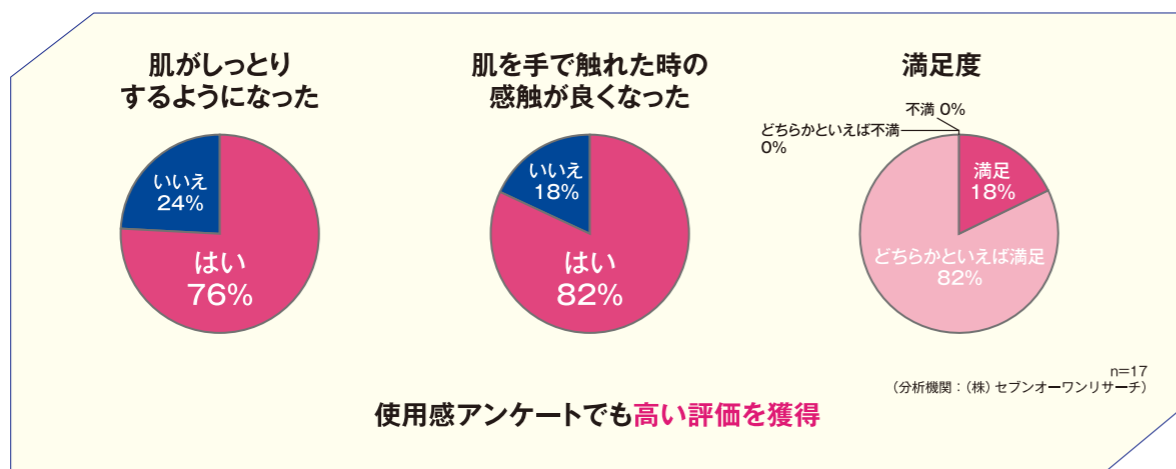


外用で期待できる効果
抗シワ効果

外用で期待できる効果
角質水分量の上昇



使用感モニターアンケート



化粧品原料 / 健康食品原料

ホルス プロテオグリカン

表示名称: 水溶性プロテオグリカン
INCI: Soluble Proteoglycan
中文名称: 可溶性蛋白多糖
入り目: 1kg・10kg(ポリ容器)
推奨配合量: 1%以上

化粧品原料

ホルス プロテオグリカン末-D

推奨表示: デキストリン(国内製造)、鮭鼻軟骨抽出物(プロテオグリカン含有)
用途: ドリンク・カプセル・錠剤用
入り目: 100g・1kg(アルミパウチ)
推奨摂取量: 25mg以上/日

健康食品原料

ホルス プロテオグリカン(W1)

表示名称: 水溶性プロテオグリカン
INCI: Soluble Proteoglycan
中文名称: 可溶性蛋白多糖
入り目: 10kg(ポリ容器)
最低発注単位: 30kg~
特長: 美容液用原料。抗シワ機能評価試験実施済み。

化粧品原料

2021.01.

化粧品原料 / 健康食品原料

ヒアルロン酸に比べて130%もの保湿力
プロテオグリカン

Proteoglycan

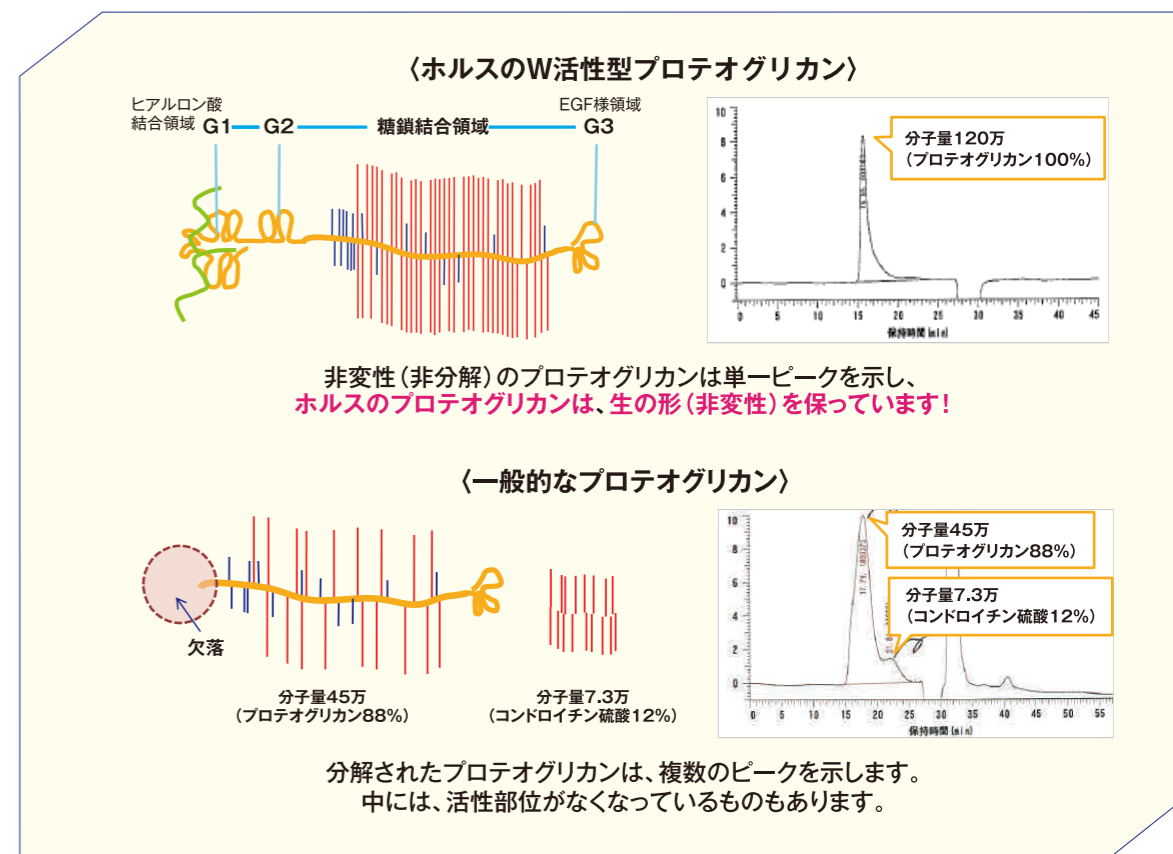
プロテオグリカンとは?

プロテオグリカンとは、鮭の鼻軟骨より抽出される成分で、**ヒアルロン酸に比べて130%もの保湿力**があり、さらにEGF様作用があることで知られています。
内服することで**関節の軟骨を維持し、関節症を防ぐ効果が期待できる**ほか、外用(塗布)では皮膚のハリや弾力を保つのに非常に重要な成分です。



高純度・生の形で抽出!

一般的に、プロテオグリカンのほとんどは、抽出工程で分解されるため、活性を失ってしまいます。しかし、ホルスのプロテオグリカンは**高純度・生の形(分子量120万)**で抽出されています。



期待できる効果

〈外用による効果〉

- ☑ 保湿効果
- ☑ エイジングケア作用 (成長因子様作用)
- ☑ 肌弾力維持効果

〈内服による効果〉

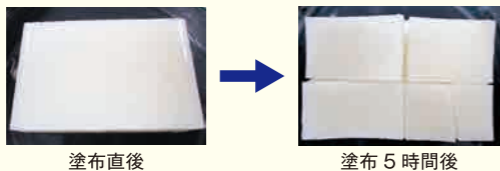
- ☑ お肌の水分保持
- ☑ 抗炎症作用
- ☑ 関節の軟骨維持

有用性試験の実施

プロテオグリカンは、様々な有用性確認試験により、その有用性が実証されています。

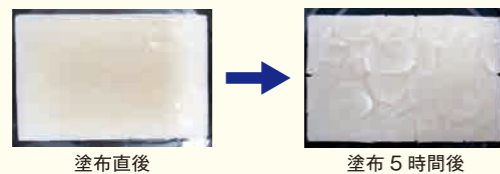
プロテオグリカンとヒアルロン酸Naの
保湿比較結果

試料 1: プロテオグリカン 1% 溶液



お餅の表面のひび割れが少なく、**保湿されている**ことがわかります！

試料 2: ヒアルロン酸 Na 1% 溶液



お餅の表面が乾燥してバリバリに！

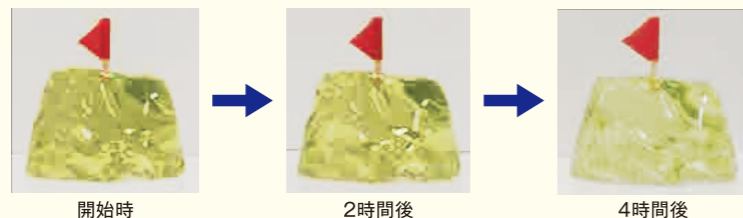
(自社分析)

試料を塗布したお餅の表面を確認したところ、ヒアルロン酸Naに比べ、**プロテオグリカンはより高い保湿力を持つ**ことを確認しました。

外用で期待できる効果
保湿作用

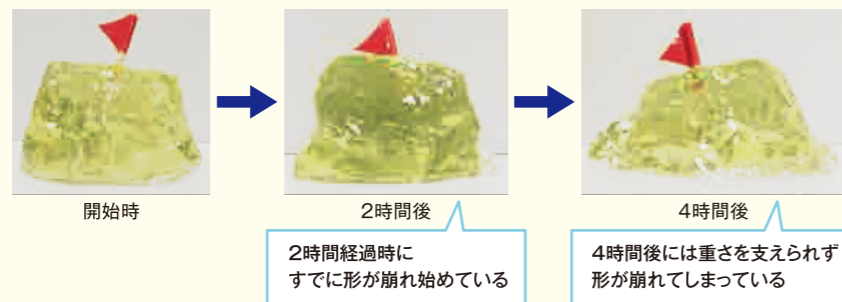
プロテオグリカンとヒアルロン酸Naの
弾力維持比較結果

試料 1: プロテオグリカン 1% 溶液



4時間経過してもゼリーの形は崩れることなく保たれています！

試料 2: ヒアルロン酸 Na 2% 溶液



2時間経過時にすでに形が崩れ始めている

4時間後には重さを支えられず形が崩れてしまっている

(自社分析)

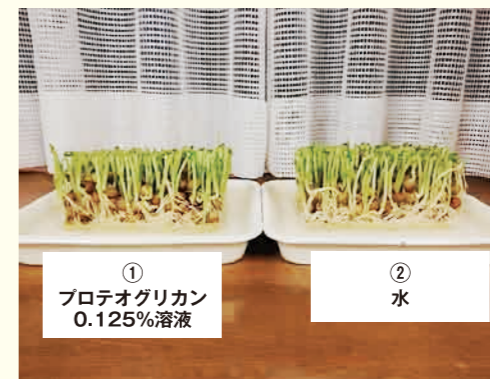
試料を添加したゼリーを室温で放置したところ、ヒアルロン酸Naに比べ、**プロテオグリカンはゼリーの弾力を維持する**ことを確認しました。

外用で期待できる効果
弾力維持効果

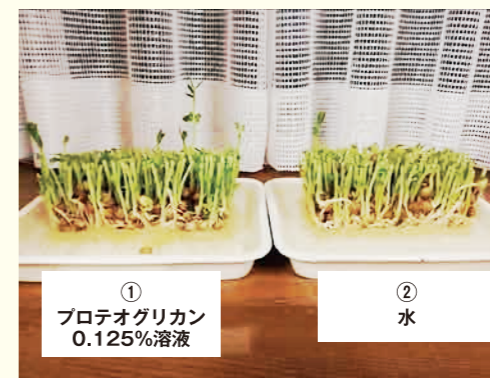
有用性試験の実施

プロテオグリカンは、豆苗を用いた生育実験により、豆苗の成長促進作用が確認されました。

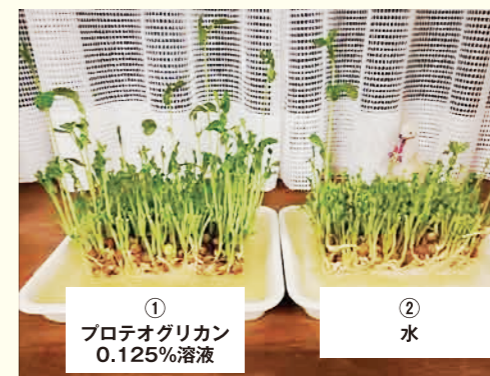
プロテオグリカンの豆苗生育実験



【1日目】
カットした豆苗を以下の試料 400mL に浸して生育を観察した。
① プロテオグリカン 0.125% 溶液
② 水



【4日目】
①の豆苗の方が②に比べて成長速度が速いことを確認した。



【7日目】
①の豆苗の方が明らかに成長速度が速いことを確認した。

プロテオグリカンを添加することによって、豆苗の成長を促進したと考えられます。つまり、お肌に活力を与えることにより**エイジングケア効果が期待**できます。

外用で期待できる効果
成長促進作用

ホルスの強みはここにあります。

- その1 天然物からの抽出、培養、バイオなど 様々な原料開発、製造に対応できます。
- その2 高品質、高純度の原料を活かした化粧品(スキンケア、ヘアケア)、健康食品(ドリンク、カプセル、ゼリー)などのOEMの企画・開発・受託もできます。
- その3 ストーリー性のある原料を多数ラインナップしております。

弊社では化粧品・健康食品などのOEM受託、企画・開発もおこなっております。

- 思い入れのある製品を作りたい!
- 他社は出来ないと言っていたけど...やっぱり作りたい!
- ライバル会社に差をつけるオリジナル製品を作りたい!
- 価格ではなく、品質にこだわりたい!
- リピートがくる製品をつくりたい!

そんなお悩みにお応えいたします!!