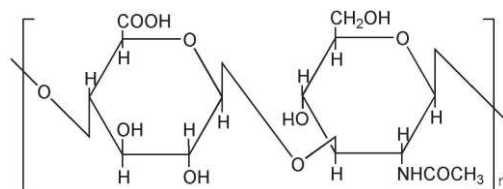


低分子 ヒアルロン酸 FCH-A



ヒアルロン酸は体内では眼や関節部（関節液）、皮膚に多く含まれ、関節の動きをよくしたり、乾燥を防いでハリを与える役割を持っており、加齢などによるヒアルロン酸の減少が、肌の乾燥、たるみ、シワの形成などを引き起こします。

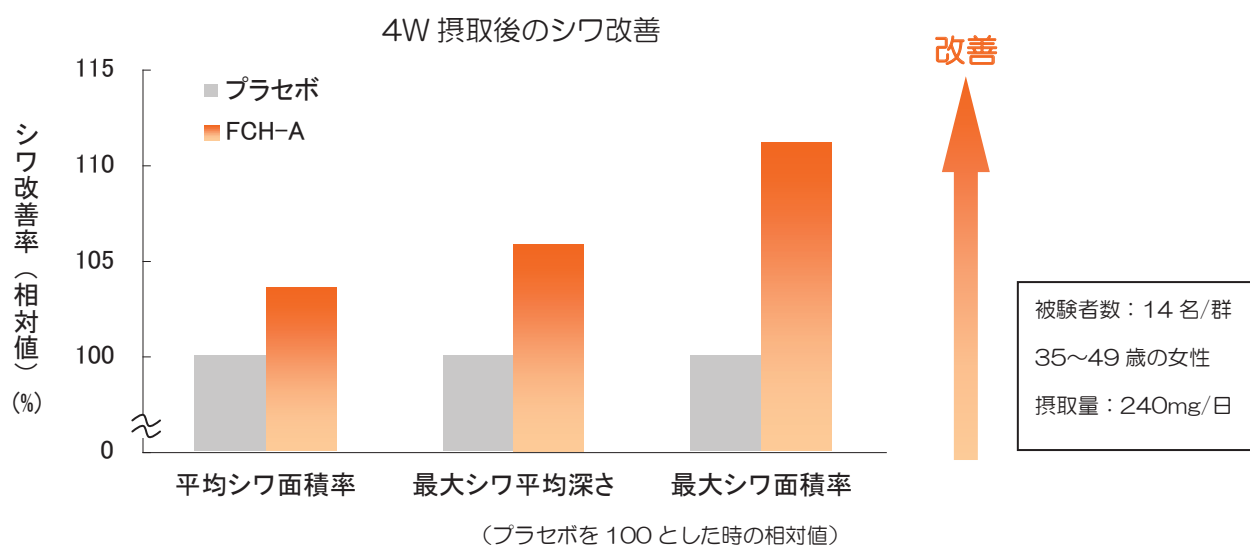
「ヒアルロン酸 FCH-A」は、平均分子量 2～5 万程度の低分子量タイプであり、微生物（*Streptococcus zooepidemicus*）発酵、精製により得られる高純度のヒアルロン酸です。溶解性や吸収性が高く、飲料やサプリメント等、様々な用途において利用いただけます。

■ ヒアルロン酸 FCH-A の特長

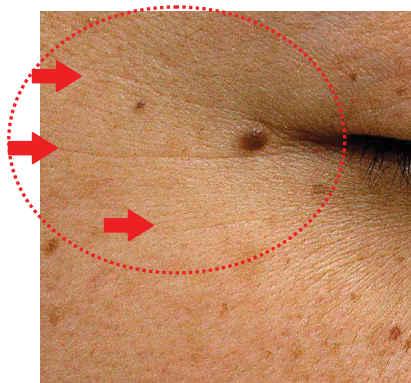
肌のシワを改善でき、はりつや美肌が期待できます。
低分子で吸収性がよく、ヒアルロン酸 99% 以上の高純度品です。

■ シワ改善効果

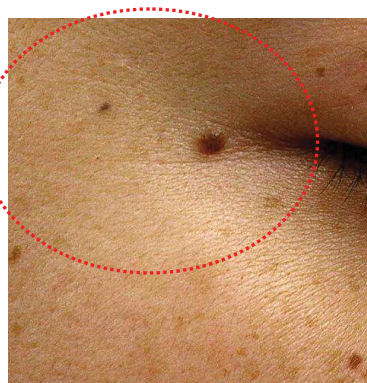
レプリカ画像解析システムによりシワの面積や深さを評価し、シワの改善効果が確認されました。



摂取前



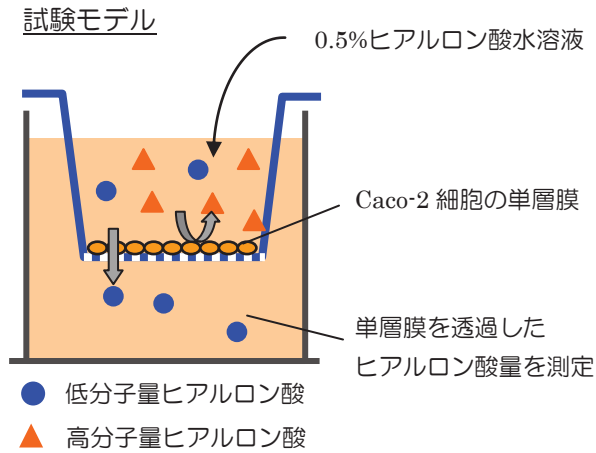
摂取後



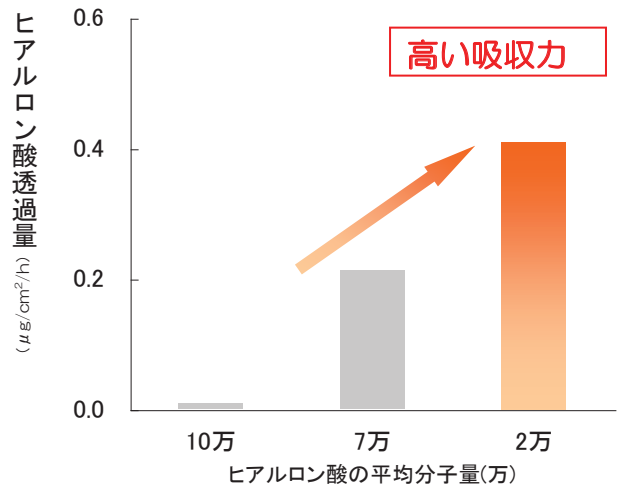
小シワや深いシワにも
効果が見られました。

■ 優れた吸収性

ヒアルロン酸 FCH-A は低分子であることから摂取時の吸収性に優れています。



腸管膜に対するヒアルロン酸の透過性



Biosci. Biotechnol. Biochem. 72,(4),1111-1114, 2008 より一部改変

■ 品質規格

規格項目	規格値	規格項目	規格値
性状	白～淡黄色の粉末でわずかに特異なおいがある	乾燥減量	10.0 % 以下
確認試験(1), (2)	既存添加物自主規格に適合	強熱残分	20.0 % 以下
重金属	20 μg/g 以下	窒素	3.0 ~ 4.0 %
ヒ素	4.0 μg/g 以下	グルクロン酸	44.0 ~ 54.0 %
他の酸性ムコ多糖	対照液に比べ白濁の増加を認めない	細菌数	300 1/g 以下
溶血性	上澄液は澄明である	大腸菌群	認めない
溶血性連鎖球菌	認めない	pH	2.5 ~ 3.5

■ 保存方法・品質保証期限

保存方法 : 直射日光および高温多湿を避け、室温（1～30℃）で保存してください
 品質保証期限 : 製造日から18ヶ月

■ 包装形態

100g×1 1kg×1 5kg×1

■ 表示名称

食品への表示名称 : ヒアルロン酸
 CAS No : 9004-61-9
 適用規格 : 既存添加物 自主規格

キッコーマンバイオケミファ株式会社

関東営業グループ 〒105-0003 東京都港区西新橋 2-1-1 TEL.03-5521-5084 FAX.03-5521-5498

関西営業グループ 〒550-0002 大阪市西区江戸堀 1-9-1 TEL.06-6445-4832 FAX.06-6445-3122

URL: <http://biochemifa.kikkoman.co.jp>