

R=CH₃CO-/H-

大阪府中央区道修町1-3-7
進栄化学株式会社
TEL06-6202-6101 FAX06-6222-1225
e-mail: sin-ei@jade.dti.ne.jp

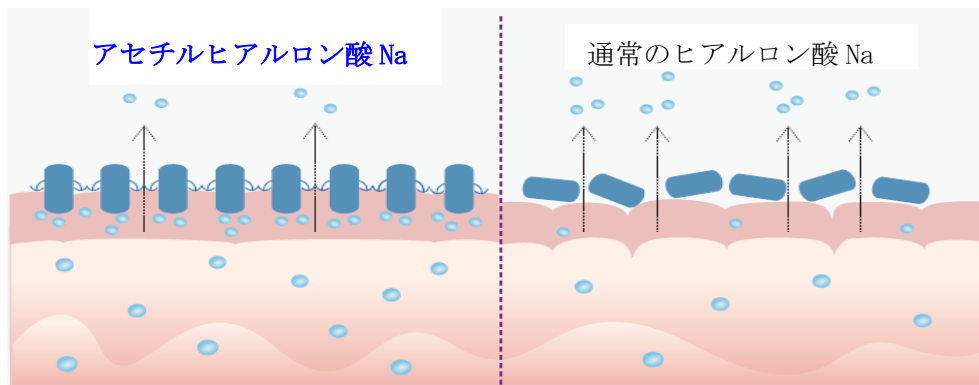
化粧品用原料 (スーパーヒアルロン酸Na)

アセチルヒアルロン酸ナトリウム SF2

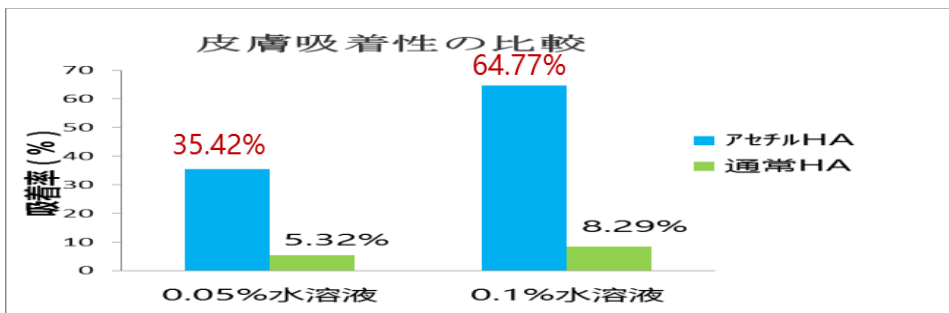
【表示名称：アセチルヒアルロン酸Na】

アセチルヒアルロン酸Naは通常のヒアルロン酸Naの2倍の保湿性を持たせることが出来ました。ヒアルロン酸Naの水酸基の一部をアセチル基に置き換えることにより、疎水性と親水性の両方の性質を持たせることで、肌への吸着性を高め、高い保湿性、皮膚バリアーの修復、弾力アップなど優れた効果があり、べたつきのないもっちりとした理想的な使用感が得られます。

最小入目 100g 推奨配合量：0.05~0.1%



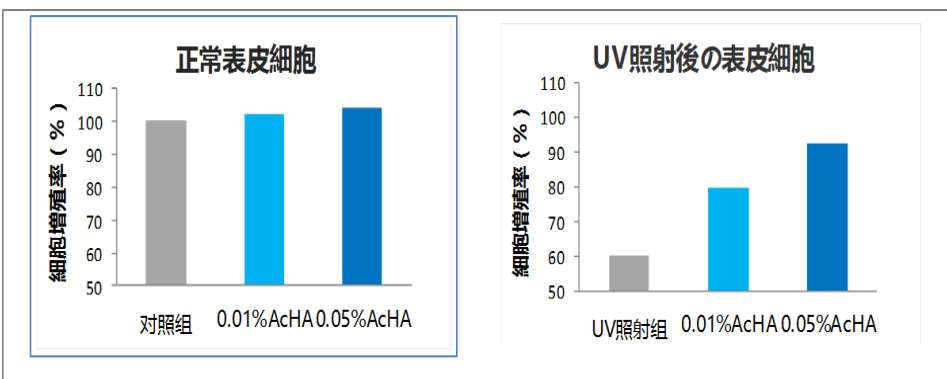
アセチルヒアルロン酸Naは水分蒸散を防ぐと共に、内部の水分を増やすことができ、角層へ浸透して柔らかくさせ、皮膚の内外両方に働きかけ、多量の水分を保持しながら効果的に肌にとどまり、しなやかな肌に導きます。



同じ濃度の水溶液を皮膚に200μlを塗布し、10分後に8mLの精製水で洗浄する。回収した洗浄液の含有量を測定し、皮膚に残留した各HA量を計算する。得られた結果を吸着性とする。

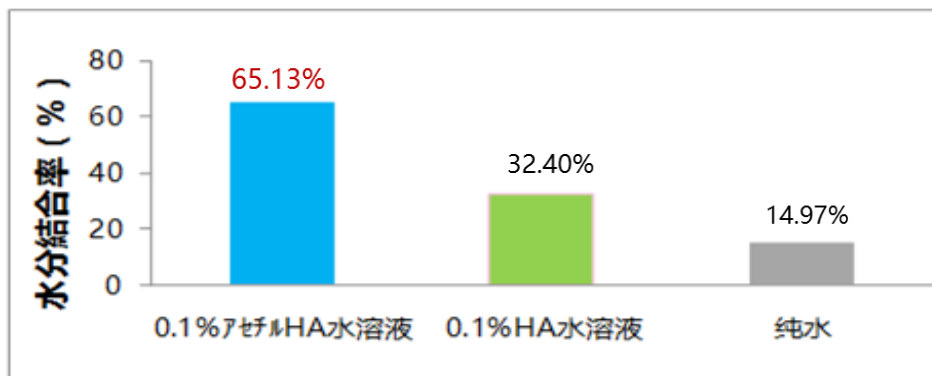
アセチルヒアルロン酸Naは優れた皮膚親和性を持ち、洗浄した後も皮膚に結合し、長時間にわたり保湿効果を発揮し、肌を柔らかくする効果があります。

UV照射後の表皮細胞促進作用



アセチルHAはUV照射後の損傷細胞を修復させ、角層バリアーを増強する作用もあります。

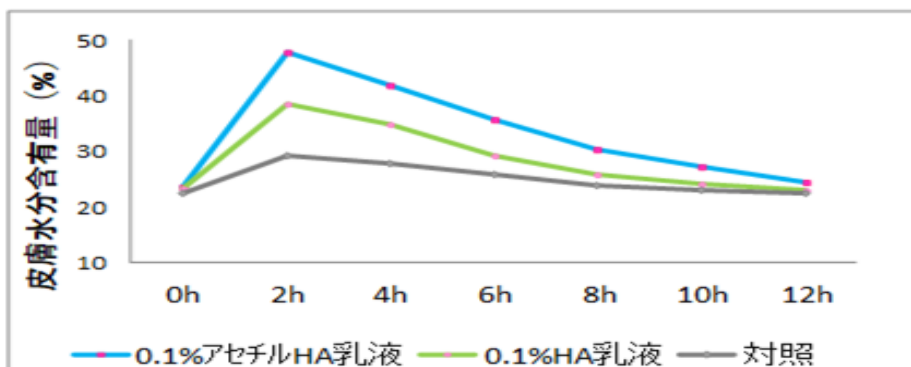
角層の抱水テスト



同じ濃度の水溶液を用い、乾燥後の水分損失量による水分結合率を測定する。

アセチルヒアルロン酸 Na の角層抱水能力は、普通のヒアルロン酸 Na の 2 倍であり、皮膚表面にも長時間とどまり、皮膚内外ともに優れた保湿効果を発揮する。

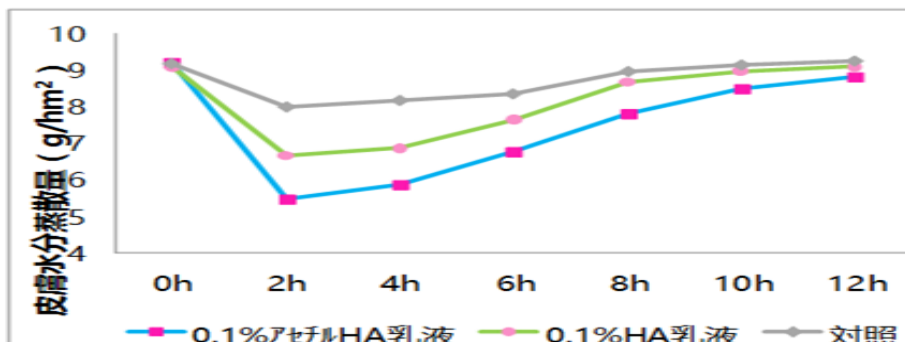
皮膚水分含有量テスト



被験者 30 名 (健康女性)
塗布 2 時間後、アセチル HA グループの皮膚水分含有量は 47.63%、通常 HA グループは 38.27%、対照グループは 29.13% である。アセチル HA が短時間に多量の水を抱え保湿効果が 12 時間続く事が示唆された。

装置 : Corneometer CM825

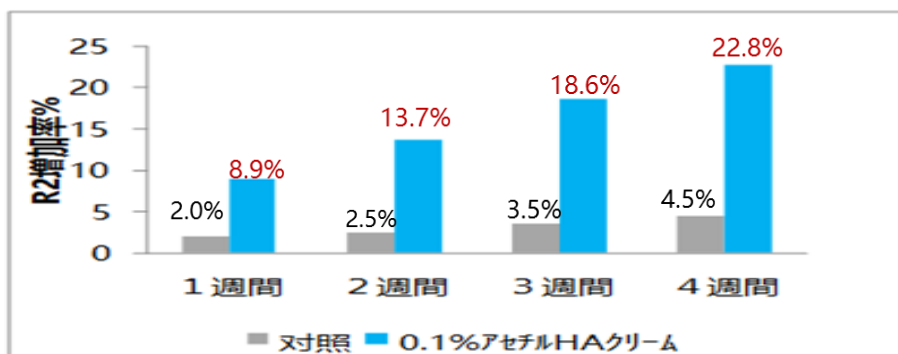
皮膚水分蒸散テスト



被験者 30 名 (健康女性)
塗布 2 時間後、アセチル HA グループの皮膚水分蒸散量が 40.5% 低減し、HA グループは 26.9% 低減した。アセチル HA の皮膚水分蒸散を防ぐ効果が 12 時間続く事が示唆された。

装置 : Tewameter TM300

皮膚弾力性テスト



被験者 30 名 (健康女性)
0.1%アセチル HA クリームを 4 週間使用した後に被験者の皮膚の弾力が増加し、もっちりふっくらした肌を実現。

装置 : MPA580

上記の結果から保湿性に優れており、加水分解ヒアルロン酸 Na、高分子ヒアルロン酸 Na、ヒアルロン酸クロスポリマー Na-2、高分子プロテオグリカン S 等と組み合わせると相乗効果のある化粧品が出来ます。

*安定性、変色、相溶性、特許等は使用時に充分ご確認下さい。

許可なく転載、転用することを禁止します。サンプル依頼先 sin-ei@jade.dti.ne.jp