

ElfaMoist AC

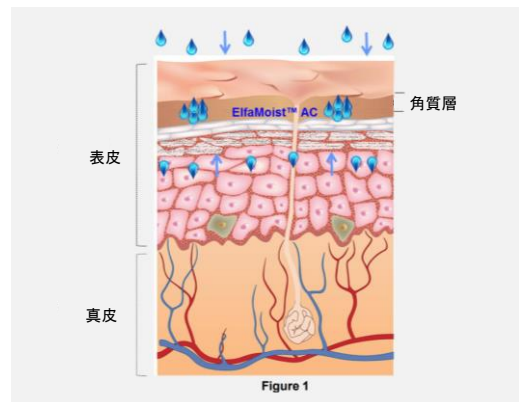
(エルファモイスト)

高い保湿効果と持続性を有する、べたつきの少ない感触

【機能・特徴】

- ★ 高い保水性と角質層への浸透性に優れ、長時間にわたる保湿性を示す
- ★ 他保湿剤と保湿の相乗効果があり、原料との相溶性が良好
- ★ スキンバリアを破壊することがないため、肌にマイルドな保湿剤

ElfaMoist AC は Nouryon が開発した独自の化学構造を持っており、肌組織中のケラチン（皮膚タンパク質）および水分子と強い相互作用を形成するため、角質層中に水分を効果的に保持させることができます。それにより、ElfaMoist ACは30時間もの長期保湿の持続性を与えることができます。

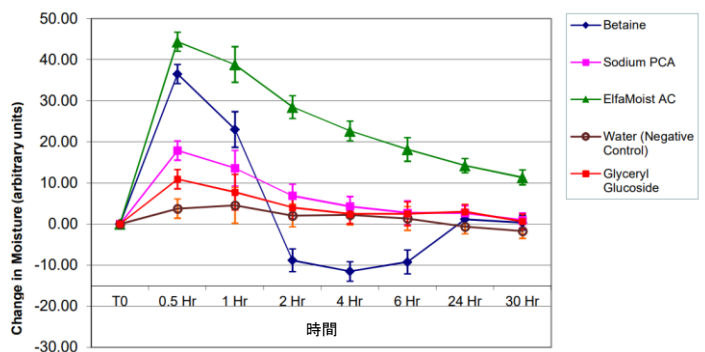


【効果・効能】

ElfaMoist AC(純分 10%)、他保湿剤(純分 10%)、標準品として水のみの方を準備し、パネリストの前腕に直径4cmの円状にジェルを塗布した。コルネオメーターにより、一定間隔を置いて角質層の水分レベルの測定を行った。

評価に用いた処方:

成分	[%]
イオン交換水	88.5
保湿剤	10.0
DMDM ヒダントイン (and) プチルカルバミン酸ヨウ化プロピニル	0.50
カルボマー	0.50
TEA	0.50



ElfaMoist AC は他の保湿剤と比較して優れた保湿性を有しており、特に塗布直後と30時間後の保湿効果に優れていた。

30時間の測定期間中いずれにおいてもElfaMoist AC はグリセリンよりも高い保湿効果を示している

ElfaMoist AC(純分 5%)およびグリセリン(純分 5%)のジェル処方準備し、パネリストの前腕に直径 4cmの円状にジェルを塗布しました。コルネオメーターにより、一定間隔を置いて角質層の水分レベルの測定を行いました。

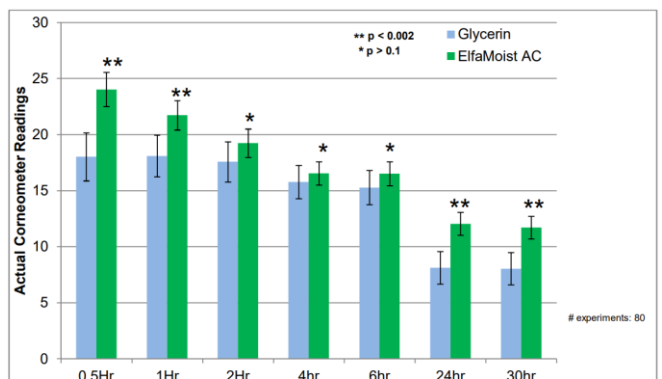
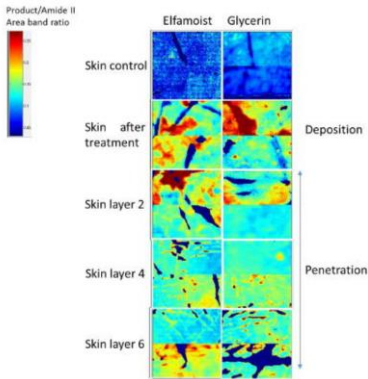
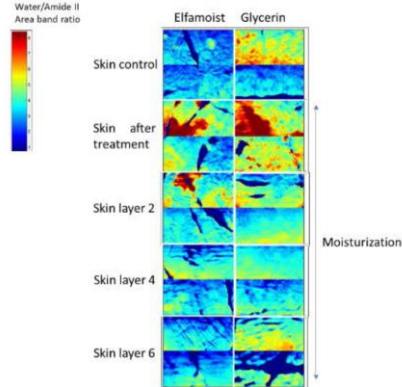


図4 In vivo コルネオメーターテスト (保湿剤: 5%(純分)、カルボマー-940: 0.5%のジェル処方)

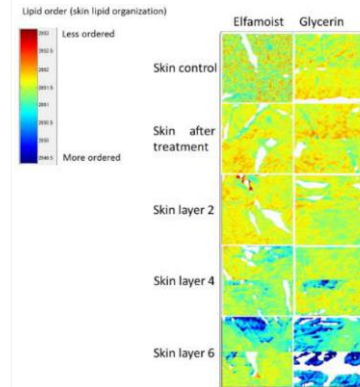
肌表面と角質層部分



肌の水和状態



スキンバリア(皮膚の保護)



最も下層であるテープストリッピングの6層目においても保湿性、浸透性を観察することが出来た。

ElfaMoist AC ならびにグリセリンを肌に塗布した30分後の状態を観察した。

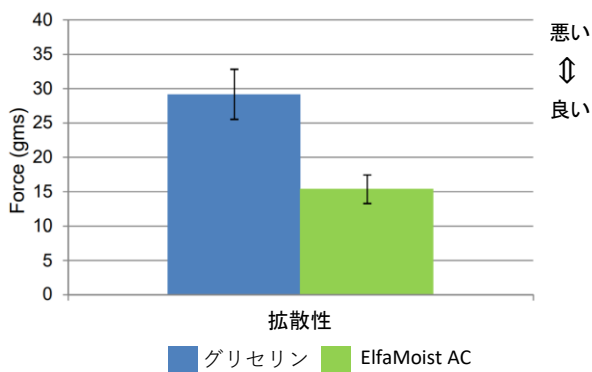
肌の構造を破壊することなく角質層中に水分を供給できる。保護機能を損なうことのないマイルドな保湿剤として作用する。

センサー評価(純分100%の原体にて評価)

8人のパネリストにより、塗布時の伸びやべたつきについて評価した。

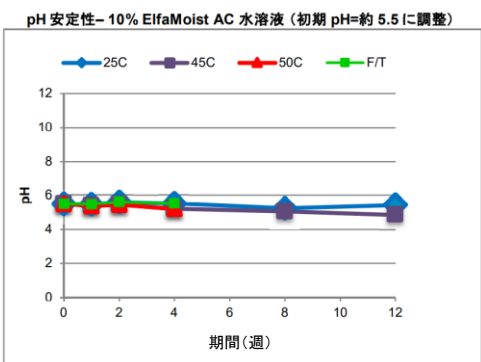
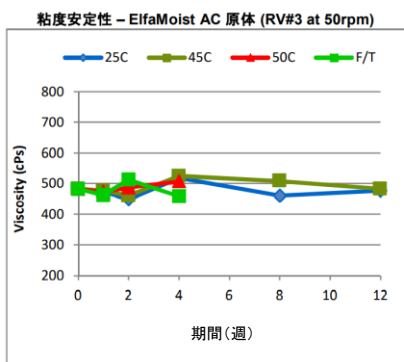
	Pick-up Attribute: Tack/Stickness	Rub-Out Attribute: Spreadability	After feel Attribute: Tack/Stickness
グリセリン	1/8	0/8	1/8
ElfaMoist AC	(+) 7/8	(+) 8/8	(+) 7/8

+ statistically different at a 95% confidence level.



ElfaMoist AC はグリセリンに比べて、べたつきが少なく、伸びが良いことが示された。

pH、粘度安定性



乳化系処方における凍結融解試験



凍結融解安全性結果

ElfaMoist ACの安定性について、25°C, 45°C, 50°C の条件下で8週間、及び凍結融解について確認を行ったが、粘度、pH いずれも良好な安定性を示した。

凍結融解後においても乳化状態が保たれていた。

【商品情報】

- ・商品名: ElfaMoist AC
- ・表示名称: アセタミドエトキシエタノール
- ・製造会社: ヌーリオン・ジャパン

2022/2/1