



VITA-HA 400

Hyaluronate-Vitamin C derivative

製品名	VITA-HA 400
INCI 名	Ascorbyl Propyl Hyaluronate
表示名称	ヒアルロン酸アスコルビルプロピル
CAS No.	1800464-57-6
効果	<ol style="list-style-type: none"> 1. 美白効果促進 2. コラーゲン生合成促進 3. 線維芽細胞増殖 4. 抗炎症

肌専用アンチエイジングビタミンC誘導体 VITA-HA₄₀₀

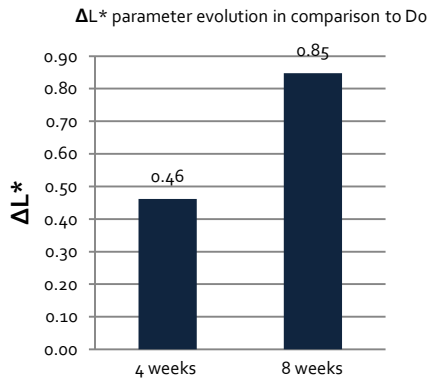
皮膚専用開発されたビタミンC誘導体です。アスコルビン酸と低分子ヒアルロン酸をエステル結合で安定化しています。表皮に存在するエステラーゼで結合が解かれるので、化粧品処方においても、確実なアスコルビン酸デリバリーが可能です。ヒアルロン酸には低分子のオリゴHAを使用しており、素早く表皮上に広がりつつ、細かい物理的な凹凸部を埋めながら保水層を作ります。これと表皮深部の保水層の相乗効果により角質層が十分に水和された状態で切断されるアスコルビン酸が効率的にデリバリーされます。「ビタ-HA₄₀₀」はコラーゲン生合成促進効果と線維芽細胞増殖効果、そして免疫機能正常化、抗酸化作用、美白効果が確認されています。

◎ *in vitro* tests

- 有用性試験 1: 美白—メラニン生成抑制効果
- 有用性試験 2: 美白—チロシナーゼ抑制効果
- 有用性試験 3: コラーゲン生合成促進効果
- 有用性試験 4: 線維芽細胞増殖効果
- 有用性試験 5: 皮膚の保護(皮膚構造&障壁を強化)
- 有用性試験 6: 抗炎症効果
- 有用性試験 7: 安定性 (アスコルビン酸の改善安定性)

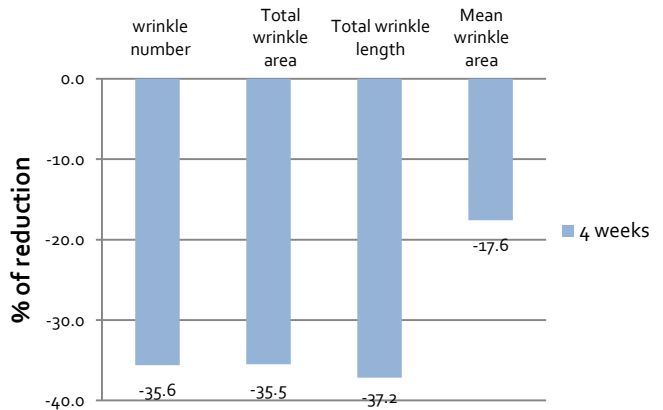
◎ Clinical test

有用性試験 8: 臨床データ(美白効果)



In a clinical study with 20 Asian healthy female volunteers (Bangkok), aged 44 to 61, 0.005 % formula containing VITA-HA400 had been applied twice daily during 8 weeks on the face area.

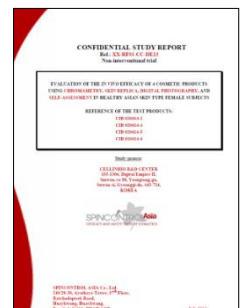
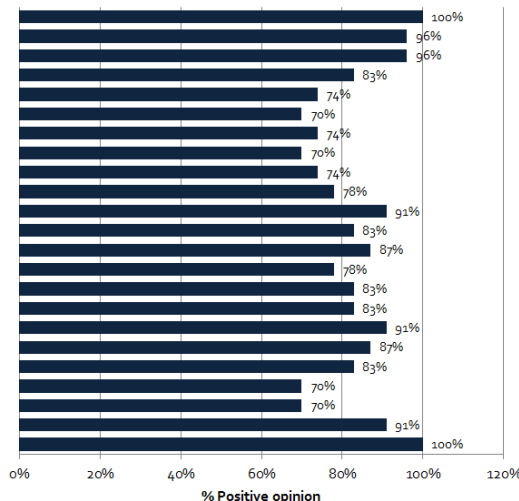
有用性試験 9: 臨床データ(シワ改善効果)



- ΔL* = Luminosity (Lightness)
L 0 is black, L 100 is white
- ITA° = Arc tan ((L*-50)/b*) 180°

有用性試験 10: 臨床データ(アンケート結果)

- My skin is moisturized
- My skin is softer
- My skin is more supple
- My skin is smoother
- My skin restored its elasticity
- My skin is like lifted
- Wrinkles and fine lines on the face are less visible
- Wrinkles and fine lines on the crow's feet area are less visible
- Nasolabial fold is less visible
- Forehead wrinkles are less visible
- My skin is firm
- My skin seems younger and healthier
- My skin around the eye contour is smoother
- My skin is more even
- My facial pores are tightened
- My skin tone is more even
- My skin is brighter
- My eye circle (dark circle) is less visible
- My hyperpigmented spots are brighter
- My dark scars are faded/less visible
- Skin redness is less visible
- My skin is soothed and calm
- Overall, are you satisfied with the tested product?



Self assessment

Volunteers agree that VITA-HA400 makes improvement the skin