



VITA-HA400

Hyaluronate-Vitamin C derivative

제품명	VITA-HA400
INCI name	Ascorbyl Propyl Hyaluronate
한글성분명	아스코빌프로필 하이알루로네이트
CAS	1800464-57-6
효과	<ol style="list-style-type: none"> 1. 피부 보습효과 2. 멜라닌 합성억제/피부미백 3. 항산화 효과 4. 항염증 효과 (피부트러블 억제) 5. 콜라겐 합성 촉진

히알루론산-비타민C 유도체 VITA-HA400

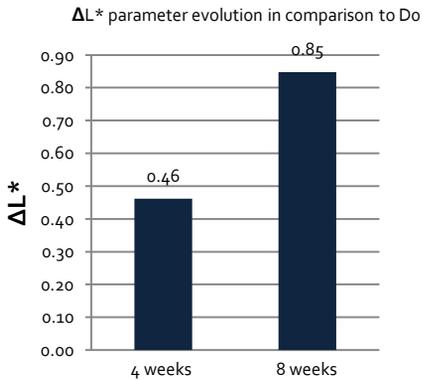
VITA-HA400은 히알루론산에 비타민C를 결합시킴으로써 비타민C의 불안정성을 극복한 주름개선·보습·피부진정·미백 원료입니다. VITA-HA400 내에 안정화된 비타민C는 제조공정 및 보존시 빛이나 열에 의해 의해 파괴되지 않고 그 활성을 유지하고 있으며, 체내 적용시 효과적으로 항산화·주름개선·미백 활성을 나타냅니다. 또한 천연보습인자인 히알루론산의 효능을 함께 가져, 항노화·보습 효과가 우수합니다.

◎ *in vitro* 유효성시험 확보

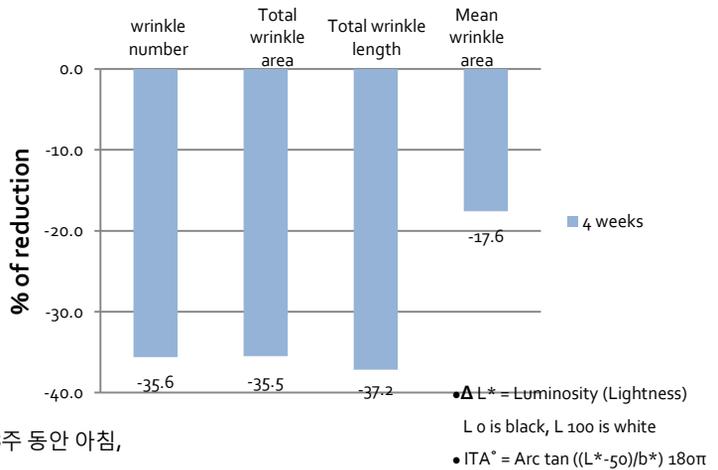
- 유효성시험1: 미백(멜라닌 억제효과)
- 유효성시험2: 미백(티로시나아제 억제효과)
- 유효성시험3: 콜라겐 생합성 촉진효과
- 유효성시험4: 진피 섬유아세포 증식효과
- 유효성시험5: 피부장벽 강화효과
- 유효성시험6: 항염증 효과
- 유효성시험7: 비타민C의 안정성

◎ 인체 임상시험

유효성시험8. 임상시험 (미백효과)



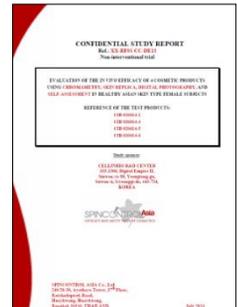
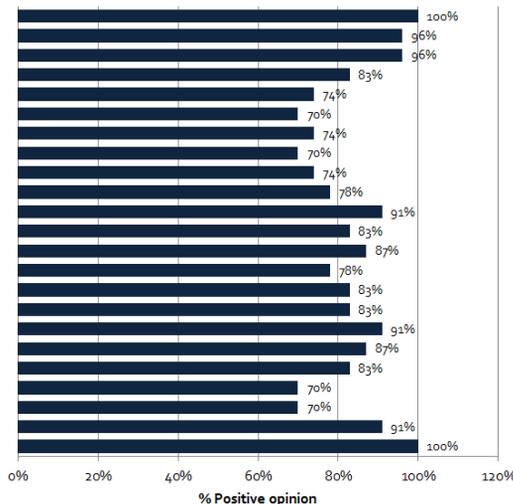
유효성시험9. 임상시험 (주름개선효과)



VITA-HA400 (0.005%) 함유 크림을 25명의 피험자가 8주 동안 아침, 저녁 하루2회씩 사용하였습니다. (Spincontrol, Asia)

유효성시험10. 임상시험 (설문평가)

- 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?



자가설문평가

피험자 대부분이 VITA-HA400의 피부개선 효과에 대하여 긍정적인 평가를 하였습니다.

특히, 보습과 전체적인 제품만족도에 대한 항목은 피험자 100% 모두 만족하는 결과를 보였습니다