

Anti-aging peptide and ascorbic acid derivative

제품명	PROLIPHIL-C3
INCI name	3-Ascorbyl Carbonyl Dipeptide-17
한글성분명	3-아스코빌카보닐다이펩타이드-17
CAS	1570300-22-9
효과	1. 섬유아세포 증식 2. 콜라겐 생합성 촉진 3. Prolidase 효소활성 촉진 4. 멜라닌 합성억제/피부미백

피부투과 펩타이드-비타민C 유도체 PROLIPHIL-C3

PROLIPHIL-C3는 피부 미백 및 콜라겐 합성효능을 갖는 다기능성 펩타이드-비타민C 유도체입니다. 항산화 및 피부미백 활성이 우수하나 빛과 열에 의해 쉽게 분해되며 친수성구조로 인해 피부침부가 어려운 비타민C를 피부투과성 펩타이드와 결합시켜, 비타민C의 안정성 및 피부투과의 한계를 극복한신소재입니다.

PROLIPHIL-C3의 구조안에서 안정화된 비타민C는 피부에 고르게 침투되어, 산화적 손상으로부터 피부를 보호하고 멜라닌 합성을 억제하여 피부 미백 및 주름개선에 도움을 줍니다.

Evidence Report

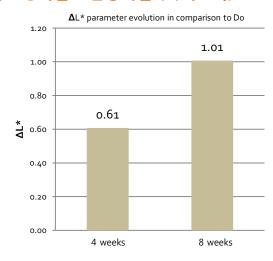
◎ in vitro 유효성시험 확보

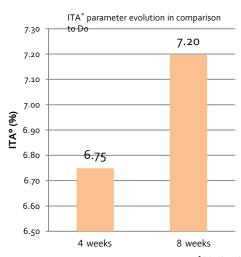
유효성시험1: 비타민C의 안정성 개선

유효성시험2: 주름개선 (콜라겐분해효소 MMP-1의 억제) 유효성시험3: 미백 (멜라닌, 티로시나아제 활성 억제)

◎ 인체 임상시험

유효성시험4: 임상시험 (미백효과)





임상시험(미백효과)

• ΔL* = Luminosity (Lightness) Lois black, Lioois white

• ITA° = Arc tan ((L*-50)/b*) 180π

PROLIPHIL-C3 (0.005%) 크림을 25명의 피험자가 8주 동안 아침,저녁 하루2회씩 사용하였습니다. (Spincontrol, Asia) 그 결과, PROLIPHIL-C3 인체적용후, 피부미백수치를 측정하였을 때, 사용후 4주 이상되자 피부톤이 밝아지는 효과 를 보았습니다.

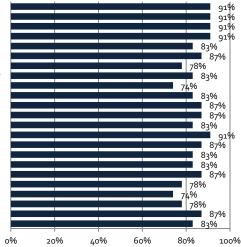
유효성시험5. 임상시험 (설문평가)

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 Nasolahial 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?



% Positive opinion



자가설문평가

피험자 대부분이 PROLIPHIL-C3의 피부개선 효과에 대하여 긍정적인 평가를 하였습니다.