



PROLIPHIL F4

Anti-aging peptide derived from living body

제품명	PROLIPHIL-F4
INCI name	Capryloyl Dipeptide-17
한글성분명	카프릴로일다이펩타이드-17
CAS	1800416-47-0
효과	<ol style="list-style-type: none"> 1. 섬유아세포 증식 2. 콜라겐 생합성 촉진 3. Prolidase 효소활성 촉진 4. 우수한 피부투과

피부투과 펩타이드유도체 PROLIPHIL-F4

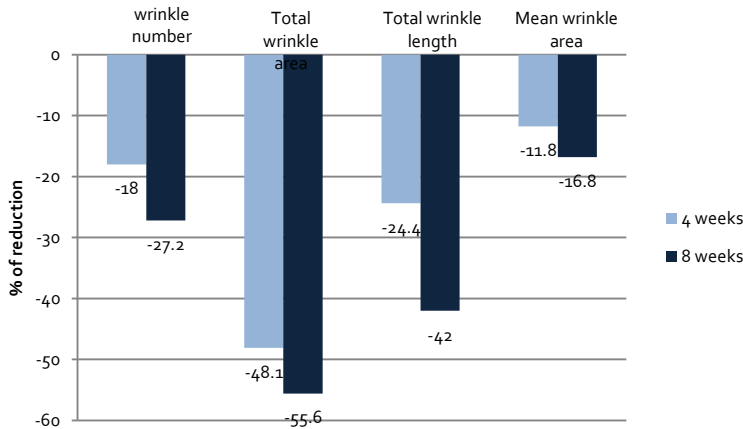
PROLIPHIL-F4는 콜라겐 단백질을 구성하는 펩타이드 단편으로, 콜라겐 합성에 중요한 역할을 하는 효소인 Prolidase의 활성을 증가시킴으로써 콜라겐 생합성을 촉진하는 펩타이드-지방산유도체입니다. PROLIPHIL-F4는 세포 및 피부조직투과능이 우수하여, 효과적으로 피부의 진피층에 도달하므로, 콜라겐 합성 균형이 붕괴된 노화피부에서 콜라겐의 생합성을 촉진하여 주름 개선·피부탄력개선의 생리활성을 보여주며 PROLIPHIL-F4의 주름개선효능은 임상시험을 통해 증명되었습니다.

◎ In vitro 유효성시험 확보

- 유효성시험1: 주름개선 (섬유아세포 증식효과)
- 유효성시험2: 주름개선 (콜라겐 생합성 증가효과)
- 유효성시험3: 주름개선 (Prolidase 활성증가)

◎ 인체 임상시험

유효성시험4: 임상시험 (주름개선효과)



임상시험 (주름개선효과)

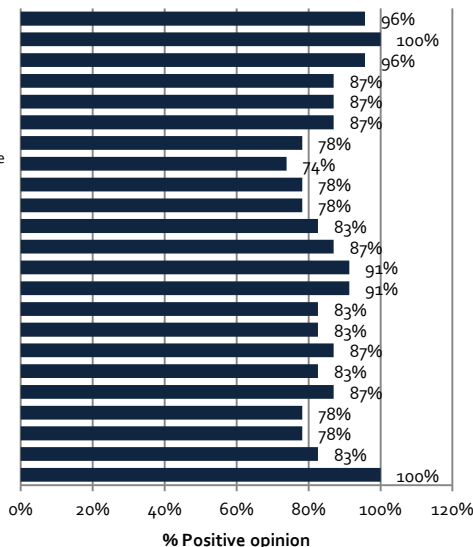
PROLIPHIL-F4 (0.005%) 함유 크림을 25 명의 피험자가 8주 동안 아침, 저녁 하루 2 회씩 사용하였습니다. (Spincontrol, Asia)

- 주름 수 감소
- 주름 범위 감소
- 주름의 길이 감소
- 잔주름 범위 감소

그 결과, 모든 항목에서 우수한 주름개선 수치가 측정되었습니다.

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
- 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 PROLIPHIL-F4의 피부개선 효과에 대하여 긍정적인 평가를 하였습니다.

특히, 부드러운 피부와 전체적인 제품만족도에 대한 항목은 피험자 100% 모두 만족하는 결과를 보였습니다.