



#Intocell 성장인자 #24K 미세니들침테라피 #누워서톡톡홈에스텍 #생체모방펩타이드
#Phyto-NEP #식물줄기세포 #PDRN #아미노산/미네랄/비타민 #히알루론산

필로샤인 늑푹 에스플러스
FILLOSHINE NUB-TOK S+

(3.5ml × 1vials / 코니칼캡 × 1ea / DN64 (0.25mm) × 1ea)

연구개발배경 Development Story



대부분의 일반 화장품은 각질층에 머무를 뿐 피부 속까지 완벽하게 흡수되지는 못합니다.
보통 화장품이 피부 속에 흡수되는 양은 0.03~2.0%에 불과하며
나머지는 피부 표면에서 피부 장벽 강화에 도움을 줍니다.

하지만 **NUB-TOK S+**의 **34 게이지(0.25mm)** 미세 침 **64 개**는 섬세한 니들링을 통해
화장품의 유효성분이 **진피층**까지 천천히 흡수되어 **콜라겐 생성**을 촉진시키는 역할을 하게 됩니다.

기존 미세 침 기술은 앰플과 니들이 분리되어 있어 니들로 롤링 후 앰플을 도포하는 방식으로
효율이 떨어지거나 위생적이지 않으며 기술 방법이 복잡하고 불편합니다.
그러나 DN64의 기술은 니들이 피부를 관통함과 동시에 유효성분이 침투되는 방식으로
솔루션이 최대한 피부에 잘 전달되도록 하였습니다.

제품상세소개 PRODUCT INFORMATION



| 제품효능 Effect

NUB-TOK S+ 니들과 앰플이 일체형으로 결합할 수 있어 사용이 편리하고 피부에 롤링하는 동시에 약물이 피부에 잘 침투되어 피부 세포 회복을 통해 피부 재생, 모공 축소, 피부 결 및 피부 톤 개선, 턴오버 주기 정상화에 효과적입니다.

| 제품성분 Ingredient

Intocell 성장인자

"피부 기능 조절 및 재생주기 개선"

기존 성장 인자에 비해 피부 세포 투과율이 뛰어나고
피부 속의 섬유아세포 성장인자, 표피 성장인자, 각질 형성 성장인자 등과
시너지 효과를 발휘하여 피부기능을 조절하고 세포 재생주기를 정상화시켜 줍니다.

생체 모방 펩타이드

"재생 촉진 및 피부 장벽 강화"

약 3~10 개 정도의 아미노산으로 이루어진 저분자 펩타이드인 생체 모방 펩타이드는
활동성과 안전성이 높은 차세대 바이오 활성 물질로 피부에 쉽게 침투하여
콜라겐과 엘라스틴의 합성을 촉진하고 손상된 성분을 제거하여
흉터의 형성을 억제하며 피부의 재생 및 장벽 강화에 도움을 줍니다.

Phyto-NEP

"가려움 개선 및 항염증"

특히 성분으로 인간의 신경에서 가려움을 감소시키는 수용체를 활성화하는 성분과
강력한 항산화, 항염 파이토케미컬인 카페익산(caffeic acid)의 융합 신소재로서
아토피 개선용 펩타이드입니다.

높은 안전성과 생체 친화성을 바탕으로 가려움 개선 효과와 항염증 효과가 뛰어나
노화 피부의 염증 개선에 도움을 줍니다.

(특허 제 10-1405558 호/카페오일알파네오엔돌핀 펩타이드 유도체 및 이의 항가려움 및 항아토피 소재로의 활용)

Plant stem cells

"항염증 및 항노화"

식물 캘러스(Callus)는 식물의 줄기세포라고 불리며 식물체에 상처가 났을 때
상처 주변에서 분열이 왕성한 조직으로 일반 식물체보다 항염, 항산화, 항주름, 미백 등에
효과적인 생리활성물질을 고농도로 함유하고 있습니다.

식물줄기세포와 같은 생리적 특성을 가진 식물캘러스세포는
인체 피부에 유효한 다종의 파이토케미컬들을 함유하고 있어
코스메슈티컬 및 바이오화장품의 핵심소재로 활용되고 있습니다.

PDRN

"재생 촉진 및 염증 완화"

신개념 조직 재생 물질인 PDRN 은 연어의 정액에서 추출한 후 가공한 성분으로
피부의 재생 및 염증 완화에 특별한 효과를 지니고 있어
피부 노화를 늦추고 활력을 부여하는 데 도움을 줍니다.

아미노산, 미네랄, 비타민

"영양 공급 및 건강한 피부 유지"

세포가 잘 자라도록 풍부한 영양분과 최적의 pH 수치, 삼투압 등을 제공하여
건강한 피부 세포가 성장할 수 있는 환경을 조성합니다.

히알루론산

"수분 보충 및 보습"

실제 사람의 몸에 존재하는 다당류의 일종인 히알루론산은
우수한 친수성으로 자체 무게의 1000 배 되는 수분을 보유할 수 있어
피부에 수분을 보충하고 보습감을 부여하며 촉촉하고 윤기 있는 피부로 가꾸어줍니다.

| 메커니즘 Mechanism



성장인자 관련 학술논문 발표

특허 제10-1813560호
세포 투과형 성장인자들의
피부 생리활성 피부 외용제 조성물

특허 제 10-1813560 호 / 세포 투과형 성장인자들의 피부 생리활성 피부 외용제 조성물
특허 제 10-1682863 호 / 특허 제 10-1701097 호 / 특허 제 10-1700563 호 / 특허 제 10-1695603 호
피부에 앰플을 쉽게 전달하는 등의 자체 특허를 보유하고 있습니다.

| 추천 사용방법 Use Direction

1. 사용하고자 하는 피부 부위를 깨끗이 씻어냅니다.
2. GFP 21.0 의 안전캡과 고무캡을 제거하고 DN64 본체와 결합합니다.
3. 결합된 NUB-TOK S+의 솔루션이 잘 나오도록 자극이 적은 손등에 톡톡 두르려 확인해 줍니다.
4. 사용하고자 하는 피부, 얼굴, 두피 등에 가볍게 롤링해줍니다.

TIP:

사용을 마친 후 피부에 붉어지는 현상이 수 시간 지속될 수 있으므로 충분한 휴식을 취합니다.
(저녁에 사용하는 것을 추천드립니다.)

필요 시 피부 보습 및 진정 제품의 사용을 권장하며 야외 활동을 자제합니다. (낮에 외출 시 자외선 차단제를 꼭 발라주셔야 합니다.)

에디터 소감 EDITOR'S SUMMARY



"니들이 많이 아프진 않나요?"

마취크림을 바르지 않아도 되는 정도의 따끔따끔한 아픔이며,
직접 손으로 롤링하기 때문에 통증에 예민하신 분들은
힘을 조절하여 강도를 줄이는 것을 추천드립니다.

NUB-TOK 시리즈의 니들은 피부에 물리적인 흡을 생성해
앰플을 침투시키고 재생을 촉진하는 원리이므로
피부에 일시적인 자극이 가해질 수 있습니다.

하지만 이는 피부가 개선되는 과정이기 때문에 사용 후 토닉/에센스
또는 차가운 수건, 냉찜질이 가능한 미용도구 등을 이용하여
사용 부위를 진정해 주고 외출 시 자외선은 피하고 부득이 할 경우
꼼꼼한 기초관리와 선크림을 도포하고 모자나 양산을 사용해주시기 바랍니다.

"니들은 재사용이 가능한가요~?"

니들은 앰플 한 병당 1 개 사용해야 합니다.
피부에 침투되는 니들이므로 재사용은 권장드리지 않습니다.

"타인과 함께 사용할 수 있나요?"

피부에 침투되는 니들이기 때문에 타인과의 사용을 금지합니다.

**"다음 날 중요한 약속이 있는데
NUB-TOK 시리즈를 사용해도 괜찮을까요?"**

피부 및 두피 타입에 따라 다음 날까지도 홍조가 있을 수 있습니다.
일시적으로 자극을 주고 다시 회복하는 원리이므로,
회복 과정에 영향을 끼치지 않도록 꼼꼼한 기초 관리와 선크림
혹은 모자나 양산을 이용해 자외선을 차단하는 것을 추천드립니다.

	NUB-TOK S+	NUB-TOK H+	NANO-TOK ATP+
소비자 가격	₩85,000	₩85,000	₩165,000
사용 횟수	1 회 소진	1 회 소진	팁 1 회 사용; 기기 무한 사용
사용 방법	-최대 1 주 1 회 (저녁) -1 회 10 분간 사용 (사용하면서 강도를 올릴 경 우 최대 20 분) -사용 후 남은 앰플 코니칼캡 과 결합하여 얼굴에 바르기 -다음 날 자외선 차단 필수	-최대 1 주 1 회 (저녁) -1 회 10 분간 사용 (사용하면 서 강도 올릴 경우 최대 20 분) -사용 후 남은 앰플 코니칼 캡과 결합하여 두피에 바르 기. -다음 날 자외선 차 필수	-최대 1 주 3 회 (최소 1 주 1 회, 총 5 주간사용) -1 회 10 분간 333 법칙 -3 초 이상 같은 곳 머물지 않기 -3 회 이상 같은 곳 시술하 지 않기 -일주일 3 회 넘기지 않기 -다음 날 선크림 필수
사용 단계	피부: 세안 후 토너로 피부 결 정리 > '관리 시작' > 관리 후 진정 및 영양크림 바르 기 > 충분한 수면 취하고 다음 날 외출 시 자외선 차단제 바르기 두피: 샴푸하고 모발을 건조한 후 > '관리 시작' > 관리 후 냉찜질 혹은 토닉/에센스로 진정하기 > 충분한 수면 취하고 다음 날 외출 시 자외선 차단하기		
구성품	DN64*1ea GFP 21.0 * 1vial Conical cap * 1ea	DN16*1ea GFP 21.0 H+ * 1vial Conical cap * 1ea	본체*1ea 충전케이블*1ea 가죽케이스/설명서
규격	34 게이지(0.25mm)	34 게이지(0.25mm)	0.2mm
용도	스킨	두피	스킨, 두피, 바디
사용감 (통증)	굵고 진한 효과 (아프지만 확실한 효과)	굵고 진한 효과 (아프지만 확실한 효과)	얇고 잔잔하게 차오르는 효과
강도	손 힘을 이용하여 강도 조절 가능		
호환 제품			GFP 10.5 GFP 10.5 AC GFP 10.5 PG