



#Intocell 성장인자 #사이토카인성장인자 #섬유아세포성장촉진앰플  
#이데베논항산화앰플 #여드름및아토피가려움개선앰플

필로샤인 GFP AC 10.5

FILLOSHINE GFP AC 10.5 Ampoule

(1.5ml X 7 vials, Conical cap\*1ea)

## 연구개발배경 Development Story



여드름은 더 이상 사춘기 청소년들만의 고민거리가 아닙니다.  
 피부 유형이나 환경적인 요인에 의해 성인에게도 나타날 수 있는 피부 문제입니다.  
 특히 성인의 경우, 나이가 들면서 피부 재생력이 떨어지기 때문에  
 여드름이 생기면 다시 회복되기까지 오랜 시간이 소요될 뿐만 아니라 피부 관리에  
 소홀하게 되면 여드름이 가라앉은 자리에 재발하거나 여드름 흉터까지 남게 됩니다.

**GFP AC 10.5** 는 보급형 버전으로 전문적인 피부관리를 받은 후,  
 지속적으로 사용하여 **관리 효과**를 유지시켜주거나  
 특별한 날을 위해 **화사한 피부 연출**에도 도움을 주는 제품입니다.

GFP AC 10.5 에는 여드름성 피부에 꼭 필요한 친화적인 성분만을 처방하여  
 자극을 최소화하였고 여드름 균에 대한 항균, 항염증 반응을 나타내는

면역관련 사이토카인을 처방하여 **피부 밸런스를** 맞춰주고  
**트러블의 근본적 원인 개선**에 도움을 줍니다.

그 외, 예민하고 지친 피부의 컨디션 회복에 도움을 주는 성분,  
 피부 스트레스 예방에 도움 주는 항산화 성분 및 면역력을 향상시켜  
 장벽 강화에 도움을 주는 성분을 처방하여 건강한 피부로 가꿔줍니다.

## 제품상세소개 PRODUCT INFORMATION



## | 제품효능 Effect

GFP AC 10.5 제품에는 GFP 10.5 에 처방된 바이오활성소재 외에도  
**여드름 개선 및 항염, 항균** 등 다양한 성분을 함유하여  
 피부의 기초적인 문제부터 잡아주고 기초 면역력을 키워줍니다.

일상생활에서 흔히 접하는 화장품들에는 바이오 성분 함량이 **5%**라고 한다면  
 필로샤인 GFP 시리즈 앰플에는 바이오 성분이 **75% 이상**으로 함유되어 있어  
 그야말로 '**고. 함. 량/고. 농. 축 앰플**' 이라고 할 수 있습니다.

## | 제품 성분 Ingredient

### Acnobet

#### "항여드름 및 항염증"

여드름을 치료하고 건강한 표피 세포를 지원하는 강력한 항여드름 및 항염증 효과를 가진  
 펩타이드로서 생물학적으로 여드름균에 대한 항균, 항염증 효과를 가지고 있습니다.

### Hydroxydecyl Ubiquinone

#### "피부 노화 및 스트레스 예방"

코엔자임 Q10의 10 배, 비타민 C의 4 배의 항산화 효과가 있는 것으로 알려져 있으며  
 활성산소로부터 촉진되는 피부 노화 현상 및 피부 스트레스 예방에 도움을 줍니다.

### TNF- $\alpha$

#### "상처 회복 및 피부 보호"

면역계에 작용하는 사이토카인 성장인자로서  
 염증과 면역조절 역할을 담당하여 우리 몸을 보호하는 작용을 하게 됩니다.  
 또한 각질세포 및 세포외기질(ECM) 생산으로 상처가 생긴 피부의 회복에 도움을 줍니다.

### TRX

#### "세포 성장 및 콜라겐 생합성 촉진"

활성산소를 억제하는 강력한 항산화 단백질로써 세포의 수명에 관여합니다.  
 세포의 사멸 및 기능저하를 방지하여 피부 노화를 억제하고 재생하는 과정에서  
 세포 성장 및 콜라겐 생합성 촉진에 도움을 줍니다.

**IL -10/1b/8/6/2**

**"피부 재생 및 면역력 향상"**

피부가 다양한 트러블에 대항하고 건강한 상태를 유지하는데 필수적인 면역계에 작용하는 사이토카인 성장인자입니다.  
각질세포 및 섬유아세포, 콜라겐 합성을 자극하여 피부 재생에 관여하고 손상된 피부의 겉과 속을 개선해 주며 T-세포의 분화 및 증식을 자극하여 바이러스에 감염된 세포들을 파괴하고 피부 면역력을 향상시킵니다.

**IFN - r**

**"건강한 피부 상태 유지"**

선천 면역의 일환으로 우리 몸을 보호하고 피부가 다양한 트러블에 대항하며 건강한 상태를 유지하는데 필수적인 성장인자입니다.

**IntoCell PLUS-EGF**

**"피부 장력 강화 및 재생 주기 조절"**

표피성장인자로 상피세포의 증식을 촉진시키며 피부 재생 주기를 원활하게 하고 피부 장력을 강화시켜 주어 피부 건강 회복 및 피부 결, 피부 톤 개선에 도움을 줍니다.

**IntoCell-aFGF**

**"손상된 피부의 겉과 속 개선"**

섬유아세포성장인자로서 섬유아세포의 성장을 촉진시켜 콜라겐과 엘라스틴 생합성에 도움을 주어 손상된 피부의 겉과 속, 피부색 및 주름, 민감성 피부 문제를 개선해 줍니다.

**Phyto-NEP**

**"가려움 개선 및 항염증"**

특히 성분으로 인간의 신경에서 가려움을 감소시키는 수용체를 활성화하는 성분과 강력한 항산화, 항염파이토케미컬인 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)

**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

우리 피부는 상처가 나면 그 주위에 다양한 성장인자(단백질의 한 종류)들이 분비되어 세포의 성장, 분화, 재생, 치유 등의 다양한 세포 생리 현상 조절에 참여하는데 이러한 작용에 착안하여 우리 몸에 실제 존재하는 성장인자를 코스메슈티컬에 접목시키게 되었습니다.

필로샤인에는 일반 성장인자가 아닌 코스메슈티컬 원료를 전문 연구개발하는 BIO-FD&C 회사에서 국제성분사전(ICID)에 최초로 등재한 핵심기술 성분인 Intocell 성장인자를 처방하였습니다.

Intocell 성장인자는 정자와 난자가 수정이 될 때 정자가 난자의 막을 뚫고 들어가는데 착안하여 **인체에 존재하는 단백질 앞에 작은 펩타이드를 붙여** 피부 속으로 보다 용이하게 끌고 진입할 수 있게 하여 **침투력을 높였습니다.**

때문에, 기존 성장 인자에 비해 피부 세포 투과율이 뛰어나고 피부 속의 섬유아세포 성장인자, 표피 성장인자, 각질 형성 성장인자 등 성장인자와 시너지 효과를 발휘하여 **피부 기능을 조절하고 세포 재생주기를 정상화시켜 줍니다.**

## | 추천 사용방법 Use Direction

앰플 상단을 개봉하고 제품에 동봉된 코니칼캡으로 교체해 줍니다.  
 NANO-TOK ATP+, MTS 등 미용 디바이스와 컴바인하여  
 원하는 부위에 코니칼캡의 앞부분을 눌러 양을 조금씩 조절해가면서  
 골고루 도포하고 흡수시켜줍니다.  
 도포 후 LED 마스크를 사용하면 효과를 극대화할 수 있습니다.

## 에디터 소감 EDITOR'S SUMMARY



1 회 사용하기 적당한 1.5ml 용량으로 유리 바이알에 담겨있어  
위생적이고 코니칼캡이 동봉되어 있어 사용하기 편리합니다.

보급용인 GFP 10.5 시리즈는 가벼운 워터 제형으로  
바를 때 미끈거리는 느낌이 들 수 있지만 흡수력이 빠르고 촉촉하며  
흡수 뒤 산뜻하게 마무리되어 수기나 기기와 함께 사용하기에 적합합니다.

필로샤인 GFP 시리즈는 모두 화학방부제가 처방되지 않은 제품이기에  
개봉 즉시 한 번에 사용하시는 걸 추천드립니다.  
사용 시, 앰플의 흡수를 도와줄 수 있는 의료 미용 기기(물리적인 작용)로  
흡수시켜주면 더욱 좋은 효과를 볼 수 있습니다.

정상적인 각질 탈락이 진행되지 않으면 피부 표면에 죽은 각질이 쌓여  
모공을 막게 되고 피지는 모낭 주위에 갇혀 면포가 형성됩니다.  
이때 세균으로 인해 화농성 여드름으로 악화됩니다.

여드름성 피부의 근본적인 문제를 개선하지 못하면  
이런 악순환이 연속으로 반복되면서 극심한 스트레스를 받게 됩니다.

필로샤인 GFP AC10.5 를 꾸준히 사용하면  
피지 과다 분비, 모낭 내 과각화, 여드름균의 증식 등  
반복적으로 발생하는 여드름성 피부의 근본적인 문제를 개선할 수 있습니다.

DHT 활성을 차단하는 1450nm 레이저 및 다양한  
물리적, 화학적 방법으로 각질 탈락을 유도하여  
정상적인 28 일 턴오버 주기로 회복해주고  
늘어진 모공을 개선해주며 피부에 윤기와 탄력도 부여해줍니다.

여드름성피부 또는 잦은 트러블 및 과다피지분비성 피부에 적합하며  
레이저 시술 후 피부가 더 건조해지거나 트러블이 생기는 민감성 피부에게도 추천드립니다.