

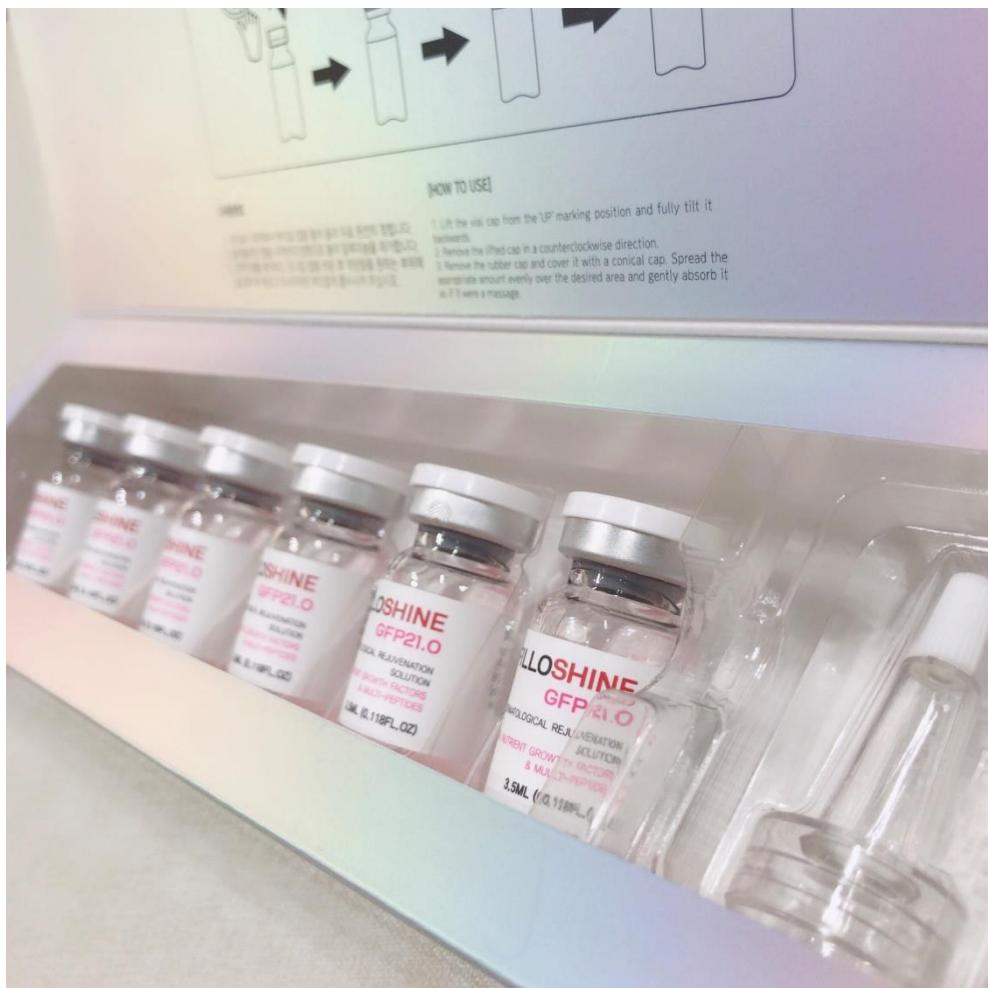


#Intocell 성장인자 #생체모방펩타이드 #Phyto-NEP #식물캘러스추출물 #PDRN  
#아미노산/미네랄/비타민 #히알루론산 #핑크앰플 #리페어앰플 #물광앰플 #스킨부스터

**필로샤인 GFP 21.0**  
**FILLOSHINE GFP 21.0 Ampoule**

(3.5ml X 6 vials, Conical cap\*2ea)

## 연구개발배경 Development Story



단백질의 일종인 **성장인자**는 우리 몸에 있는 성분으로 성장과 분화, 퇴화를 거듭하면서 최적의 사이클을 유지하도록 세포의 **생리 현상을 조절하는 역할**을 합니다.

하지만 20 대 후반부터 성장인자는 급격히 감소되어 재생 프로세스에 영향을 미치고 동시에 피부 내인성 노화가 시작됩니다. 즉, 노화된 피부는 재생능력이 떨어집니다.

이처럼 피부에 **꼭 필요한 성분들만 공급**하여 노화를 예방하고 피부 재생을 촉진하여 건강하고 활력 있는 피부를 장시간 유지시키기 위해 탄생한 제품이 바로 **필로샤인 GFP 시리즈의 첫 출시 제품 GFP 21.0**입니다.

한 가지 특화 성분 또는 비타민류의 성분에 치중되어 있어 일시적인 효과를 나타내는 제품과 달리 **GFP 21.0**는 아미노산/미네랄/비타민 복합물, 생체모방 펩타이드 및

특허기술이 접목된 성장인자 등을 처방하여 피부 속부터  
피부세포 자생력을 컨트롤하여 건강한 피부를 연출할 수 있게 연구개발하였습니다.

## 제품상세소개 PRODUCT INFORMATION



## 제품 효능 Effect

**GFP21.0**은 제품명처럼 피부에 꼭 필요한 성장인자(Growth Factors)와  
펩타이드(Peptides) 등 유효성분들이 다량 함유되어 있습니다.  
피부에 부족한 성분들을 채워 **기초부터 탄탄하게 잡아주어 재생 및 자체 면역력 강화에**  
**도움주고 속 보습부터 꼼꼼히 챙겨 맑고 밝은 피부 톤으로 가꿔줍니다.**

## | 제품 성분 Ingredient

### Intocell 성장인자

#### "피부 기능 조절 및 재생주기 개선"

기존 성장 인자에 비해 피부 세포 침투력이 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 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"

인체 신경에서 가려움을 감소시키는 수용체를 활성시키는 성분과 강력한 항산화, 항염  
파이토케미컬인 카페익산(caffeic acid)를 융합시킨 펩타이드 특히 원료입니다.  
높은 안전성과 생체 친화성을 바탕으로 가려움 개선 효과와 항염증 효과가 뛰어나  
노화 피부의 염증 및 아토피 개선에 도움을 줍니다.

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

### 식물 캘러스추출물

#### "항염증 및 항노화"

식물 캘러스(Callus)는 식물체에 상처가 났을 때  
상처 주변에서 분열이 왕성한 조직으로 일반 식물체보다 항염, 항산화, 항주름, 미백 등에  
효과적인 생리활성물질을 많이 함유하고 있습니다.  
식물줄기세포와 같은 생리적 특성을 지녔고 피부에 유호한 다종의 파이토케미컬들을 함유하여  
코스메슈티컬 및 바이오화장품의 핵심소재로 활용되고 있습니다.

### PDRN

#### "재생 촉진 및 염증 완화"

신개념 조직 재생 물질인 PDRN은 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

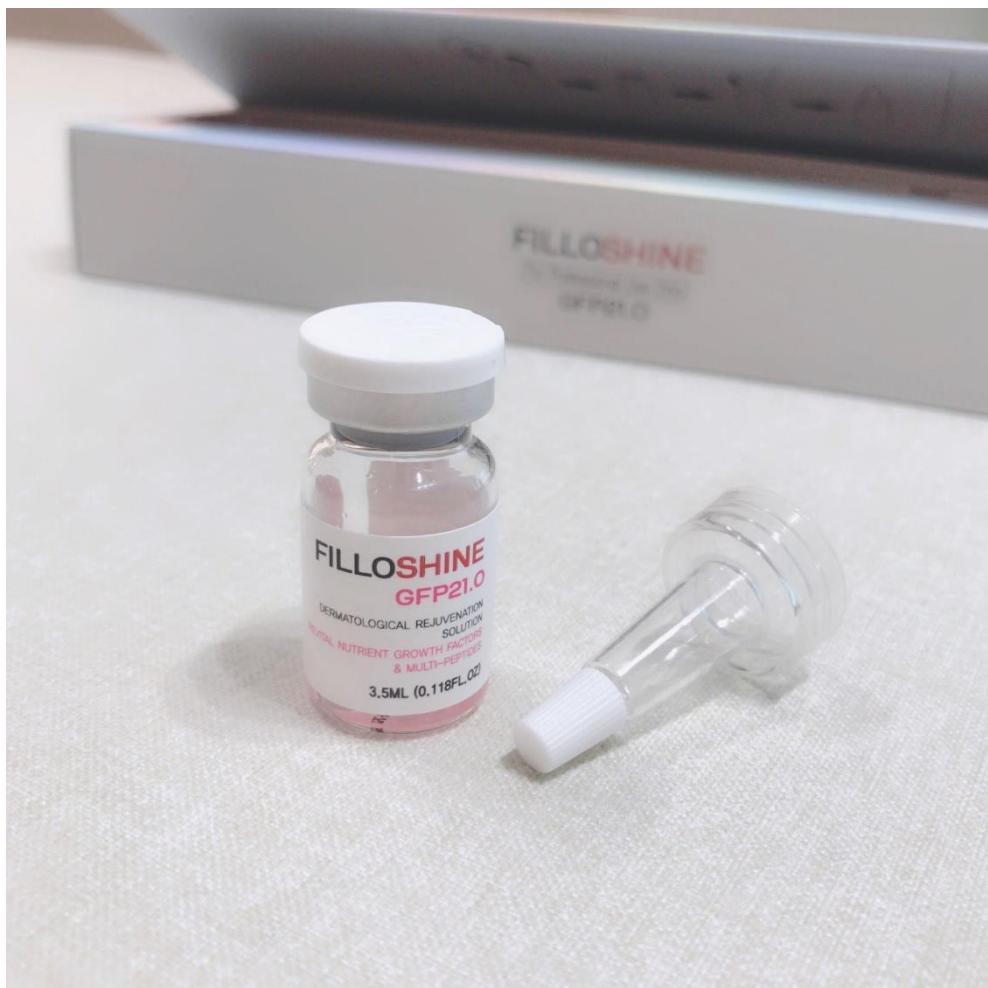
세포 투과형 성장인자들의  
피부 생리활성 피부 외용제 조성물

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 코슈메슈티컬 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  
**실제 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  
**피부의 기능을 조절하고 세포 재생 주기를 정상화시켜 줍니다.**



### | 추천 사용방법 Use Direction

인젝션과 같은 의료장비 또는 ND:YAG, Alexdatite, Fracntional Laser, Smooth-beam laser 와  
같은 레이저 장비를 사용한 후 바로 사용합니다.

DN64 를 비롯한 장비나 도구와 연결하여 미세 침 관리를 통해 유효성분이 진피층까지 흡수되는 것을 유도합니다. 최대한 장비나 도구를 이용하시는 것을 추천드립니다.

## 에디터 소감 EDITOR'S SUMMARY



3.5ml 유리 바이알로 구성되어 1회용으로보다 안전하고 위생적으로 사용할 수 있고  
도포용으로 편리하게 사용할 수 있도록 코니칼캡이 동봉되어 있습니다.  
자체 특별 레시피로 방부제 없이 3년 유효기간을 가지나 개봉 후에는 멸균상태가  
해제되므로 한 번에 사용하는 것을 추천드립니다.

필로샤인 GFP 21.0 은 전문가용으로 직접적으로 피부 진피층에 솔루션을 전달하거나 레이저 등을  
이용한 문제성 피부 치료 시술과 함께 사용이 가능하기 때문에 효과를 극대화할 수 있습니다.

GFP 21.0 의 특성상 순간 흡수로 인해 피부가 건조함이나 당김 현상이 있을 수 있으므로 보급용과 병행하여 사용하거나 시술 후 필로샤인 CCGV7.5 등 제품을 직접적으로 도포하는 것을 추천드립니다.

필로샤인 GFP 21.0 은 피부 자체의 자생력을 키워주는 바이오헬스 성분이 다량 함유되어 피부가 더욱 오랜 기간 자체 자생력을 유지할 수 있는 최적의 환경을 만들어줍니다.

즉, 일시적인 효과가 아닌 피부 세포부터 관리하여 피부 속부터 차오르는  
피부 광채를 경험하시기 바랍니다.