

res novae

MEDIFAB

보건의료 전문가용



스킨부스터  
그 이상,

# 레스노베

세상에 없던 새로운 LTG 솔루션의 탄생

# 5세대 스킨부스터의 역대급 진화 피부혁명, 레스노베®



## 원천기술로 구현 가능한 ALL IN ONE 솔루션

레스노베는 메디팸만의 독자적인 Double Crosslinking™ 기술 기반의 LGT® 솔루션을 적용한 세계 최초 하이브리드형 메조테라피 전문 스킨부스터입니다.

\*상기 내용은 원료적 특성에 한함

## 특허와 논문으로 입증된 레스노베 LGT® 솔루션 기술

레스노베는 조직수복용 생체재료와 3D 프린팅 기술을 이용하여 실리콘, 필러 등을 대체 할 수 있도록 차세대 재건/성형 보형물을 개발하고 있는 첨단바이오헬스케어 메디팸에서 만듭니다.



## 레스노베 C-LTG Solution 국제화장품원료집 등재

- INCI Name : c-LTG solution
- INCI ID : 6129외 2개
- Reported Functions :  
Skin-Conditioning Agents-Miscellaneous

Personal Care Products Council



# 천연 키토산에서 찾은 피부 솔루션

## 키토산



키토산은 갑각류에 함유된 키틴을 정제하여 인체에 흡수가 잘 되도록 가공한 양이온 물질로, 음이온 성질인 노폐물과 흡착하여 피부 속 노폐물을 제거해주고 손상된 피부장벽을 재생시켜 피부를 건강하게 만들어줍니다.

## 천연키토산에서 발견한 유효성



**생체 적합성**  
천연고분자 다당류물질로 인체조직과 매우 유사하여 인체 내 사용시 독성이 없다고 알려진 안전한 생체재료입니다.



**인체 생분해성**  
인체친화성이 매우 뛰어나고 인체 내에서 생분해되는 천연 고분자물질입니다.



**세포 활성화**  
노폐해진 세포를 활성화하여 노화를 억제하고 면역력을 강화시켜주는데 도움을 줍니다.



# Liquid-to-Gel!

제형의 차이가 피부의 차이를 만든다

**천연 키토산**  
차별화된 원료의 즉각적인 변화

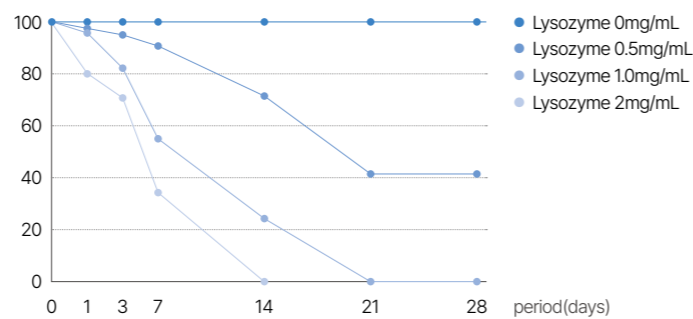
**LTG 제형화**  
혁신적인 기술의 놀라운 지속 효과

**Crystal Rise-Up Effect!**

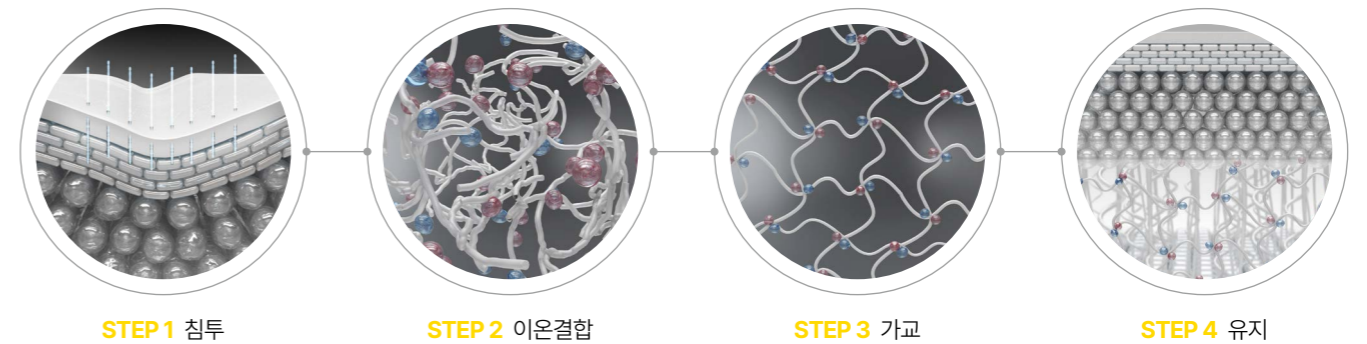
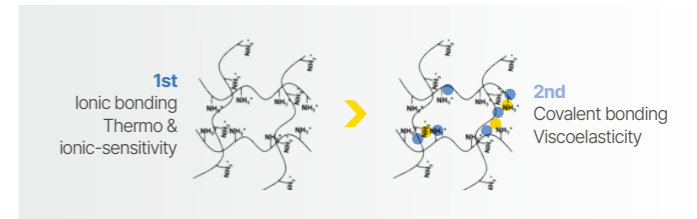
### 수용성 키토산 vs. 히알루론산 비교

항목	수용성 키토산	히알루론산
공통점	분자 구조	다당류의 고분자 소재
	용해도	중성의 물에 용해
차이점	기능기	-
	자유 아민기(-NH <sub>2</sub> ) 포함 *조직 재생 관련 생리활성능과 관련된 구조	

### 키토산의 생분해성

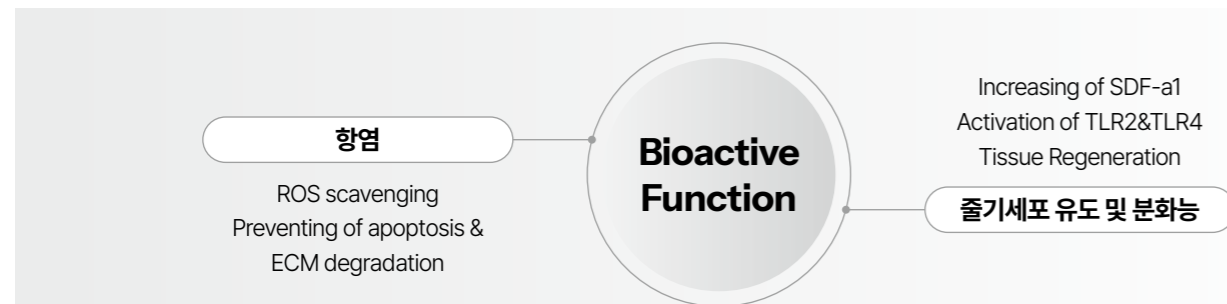


## 독자적인 LTG® 테크놀러지가 적용된 혁신적인 매커니즘



### Medifab 보유 및 LTG Technology 관련 특허

1. 체내 이온감응성 조직 수복용 생체재료 제조용 조성물 및 이의 용도, KR10-2023-0118550(Sep.06.2023)
2. Thermosensitive chitosan hydrogel composition and bioinks composition comprising the same, KR1021005060000(April.07.2020), PCT/USA/CN appl.
3. Composition for preparation of thermosensitive biomaterial graft and prosthesis and use thereof, KR10-2392127(April.25.2022)
4. Composition for preparation of multibridged thermosensitive hydrogel and use thereof, KR1024153420000(Jun.27.2022), PCT/KR2022/009842(PCT appl.)



Ref. Biomaterials 33 (2012) 3093e3106 / Stem Cell Research & Therapy (2020) 11:383 / Journal of Applied Pharmaceutical Science (2016) 6, 04

\*상기 내용은 원료적 특성에 한함

## 최적의 성분, 입체적 케어

만나는 순간 깨어나는  
강력한 키토산 에너지를 경험하세요.



## 레스노베 ALL IN ONE 솔루션



## 안심할 수 있는 선택의 기준



**01**  
레스노베는 국내 CGMP는 물론 국제 규격 ISO22716를 취득한 안전한 제조 및 품질관리시스템으로 만듭니다.



**02**  
레스노베는 NO 방부제, NO 향생제로 엄격한 품질관리 시험 하에 멸균 시스템으로 생산되는 제품입니다.



**03**  
레스노베는 10無 안심 처방으로 만듭니다.  
(향료, 색소, 에탄올, 파라벤, 미네랄오일, 페녹시에탄올, PG, BHT, 벤질알코올, 트리에탄올아민 무첨가)

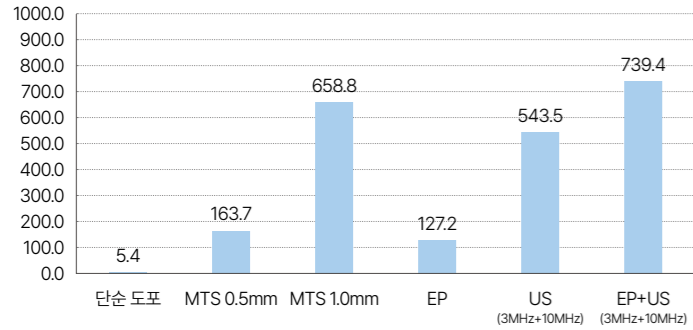


**04**  
레스노베는 피부 저자극 테스트 완료하였습니다.

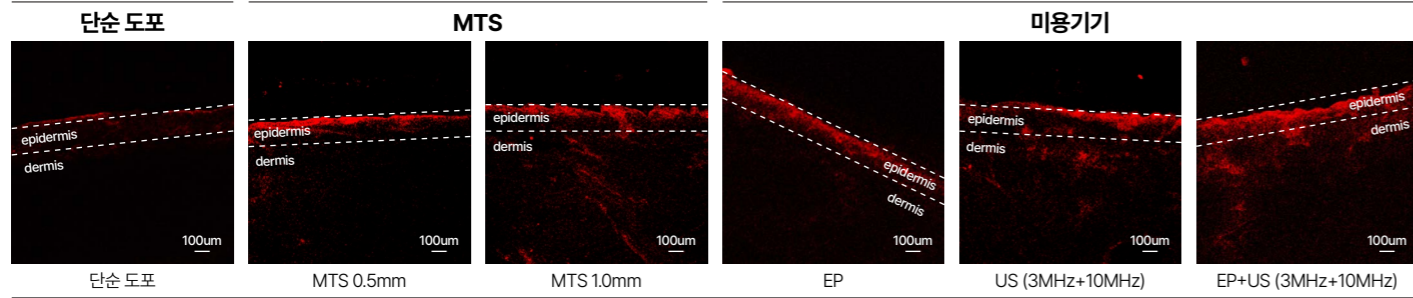
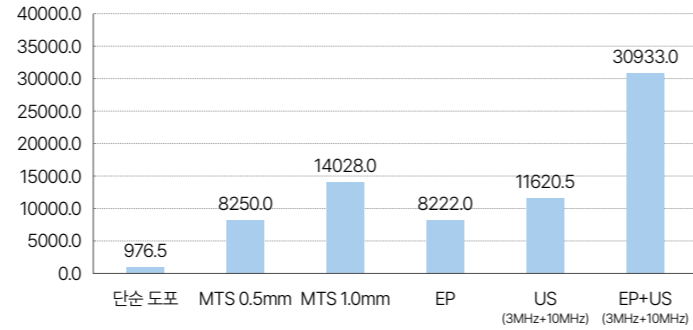
\*상기 내용은 원료적 특성에 한함

# 흡수가 어려웠던 고분자 키토산, 흡수가 아닌 **LTG<sup>®</sup>** 침투로 실현시키다

최대 흡수 깊이 (um)



상대적 흡수량

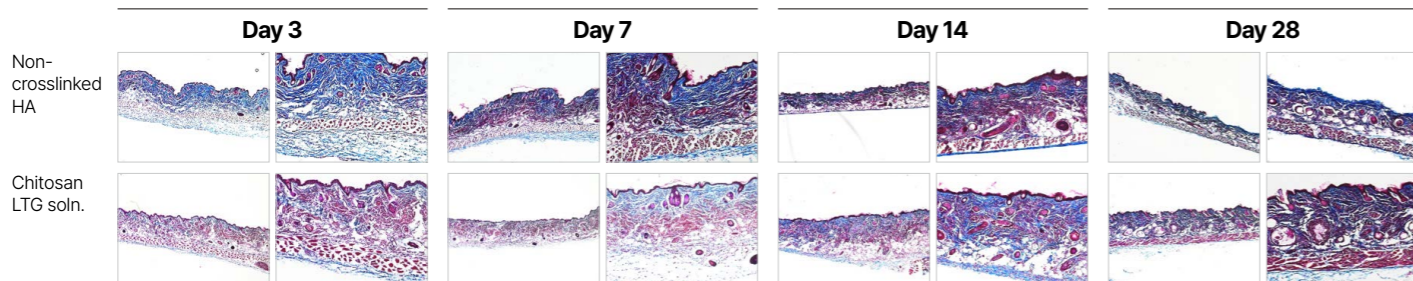
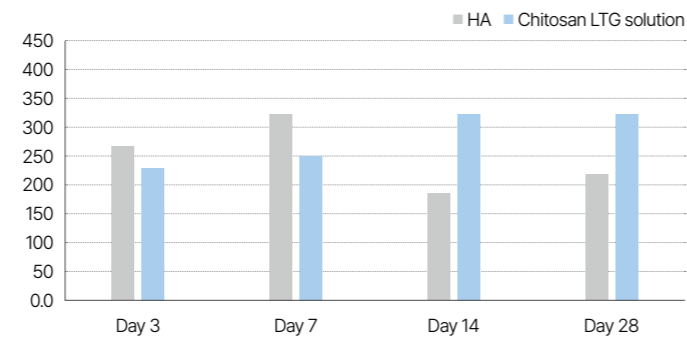


\*EP : Electroporation / US : Ultrasound

## C- LTG solution의 진피 두께 변화

- 비가교 HA를 주입한 그룹은 시간이 지남에 따라 진피 두께가 감소함
- Chitosan LTG solution 그룹은 시간이 지남에 따라 피부 두께가 증가하며, 28일차에 HA 그룹 대비 약 69.00% 진피 두께가 증가

진피 두께 (um)



Ref Study) Jie Young Kim, Su Hee Kim, Min-Ha Choi, Soo Hee Lee, Misun Cha, Ji-Ung Park, Novel Chitosan Dermal Filler(Medifab의 LTG-M1 제품활용) with Enhanced Moldability and Elasticity, Macromolecular Bioscience, 2022.

\*상기 내용은 원료적 특성에 한함

## 임상으로 검증된 효과

### Clinical Cases

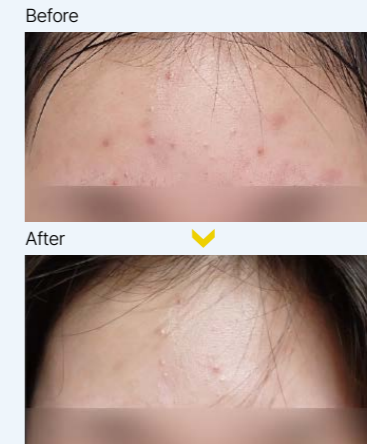
#### Res Novae Vital

This material is strictly private and confidential. All information in this material was prepared by Medifab Co., Ltd. All or any parts of this material are not allowed to reproduced or distributed without prior written consent from Medifab Co., Ltd.

\* Chitosan shows an outstanding effect on anti-inflammatory and improvement of scar to patients.

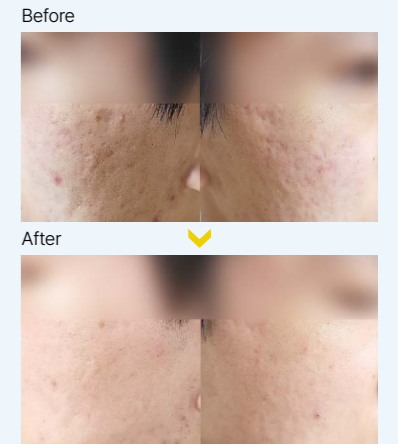
#### One- time treatment

- Moisturizing
- Whitening effect
- Improvement of forehead acne



#### 3 times of treatment every week

- Pore contraction
- Hydration
- Whitening effects
- Improvement of acne and scars



### Clinical Cases

#### Res Novae Crystal

This material is strictly private and confidential. All information in this material was prepared by Medifab Co., Ltd. All or any parts of this material are not allowed to reproduced or distributed without prior written consent form Medifab Co., Ltd.

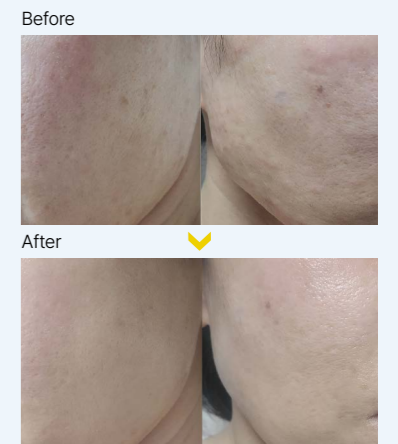
#### 3 times of treatment every week

- Improvement of purulent acne and scar, pore contraction
- Improvement of skin redness and texture
- Hydration, whitening effect



#### 2 times of treatment every week

- Improvement of skin elasticity and fine lines
- Improvement of melasma, blemish, skin redness
- Pore contraction, improvement of skin texture
- Hydration, whitening effect



\*개인차가 있을 수 있음



### 환자 맞춤형 시술

초음파, 고주파, MTS 등 다양한 적응증과 환자 컨디션에 적합한 병합 시술 가능



### 통증 없이 쉽고 빠른 시술

30분 내 바로 시술 가능하여 시술 전 환자 접근성 UP, 시술 후 환자 만족도 UP



### 최대 용량 최상의 결과

총 6ml 용량으로 용량도 2배, 효과도 2배 탁월한 시술 효과 기대



# 시간의 흔적에서 자유로워지세요.

다양한 피부고민에서 자유로워지세요.



(주)메디랩 서울시 금천구 가산디지털1로 5, 대륭테크노타운20차 417호  
www.imedifab.com

- 본 제품은 '화장품'이며, '사용상의 주의사항'과 '사용방법'을 잘 읽고 사용하시기 바랍니다.
- 메디랩 보건의로 전문가 교육용 자료이며, 원내 비치나 일반대중, 환자에게 배포는 금합니다.
- 제품에 대해 궁금한 사항은 **에스테틱 사업부(02-2181-3658)**로 연락주시기 바랍니다.



### Product Information

제품명	레스노베 크리스탈
용량	크리스탈 솔루션 3ml*3EA, 액티베이터 3ml*3EA
핵심 성분	C-LTG Solution
주요 구성성분	히알루론산 (피부 보습력 증진 및 유지) 나이아신아마이드 (미백 기능성 성분) 알란토인 (피부 진정 및 재생) 트라넥삼산 (멜라닌 생성 억제)

