

# nova Foma



**NMN +**

Nicotinamide Mononucleotide

Nova Foma NMN+는 향상된 Encapsulation Technology로 NMN과 유효성분들을 (Exosome, HA 등) 효율적으로 피부에 전달하며, 효과의 지속력을 증가시킴으로서 피부노화의 새로운 시대를 이끌어 나갈 것입니다

**The Next Evolution with Patented  
Encapsulation Technology.**



# Product Overview

Nova Foma NMN+은 Aesthetic 전문가들에 의해서 더욱 효과적으로 사용되기 위해서 개발된 최신의 포뮬러입니다. NMN과 Exosome을 특허 받은 HA 기반 Encapsulation에 결합하여 유효 물질의 전달과, 지속적인 방출 등을 통해서 피부 재활성에 도움을 줄 수 있습니다.

**Brand Name:**

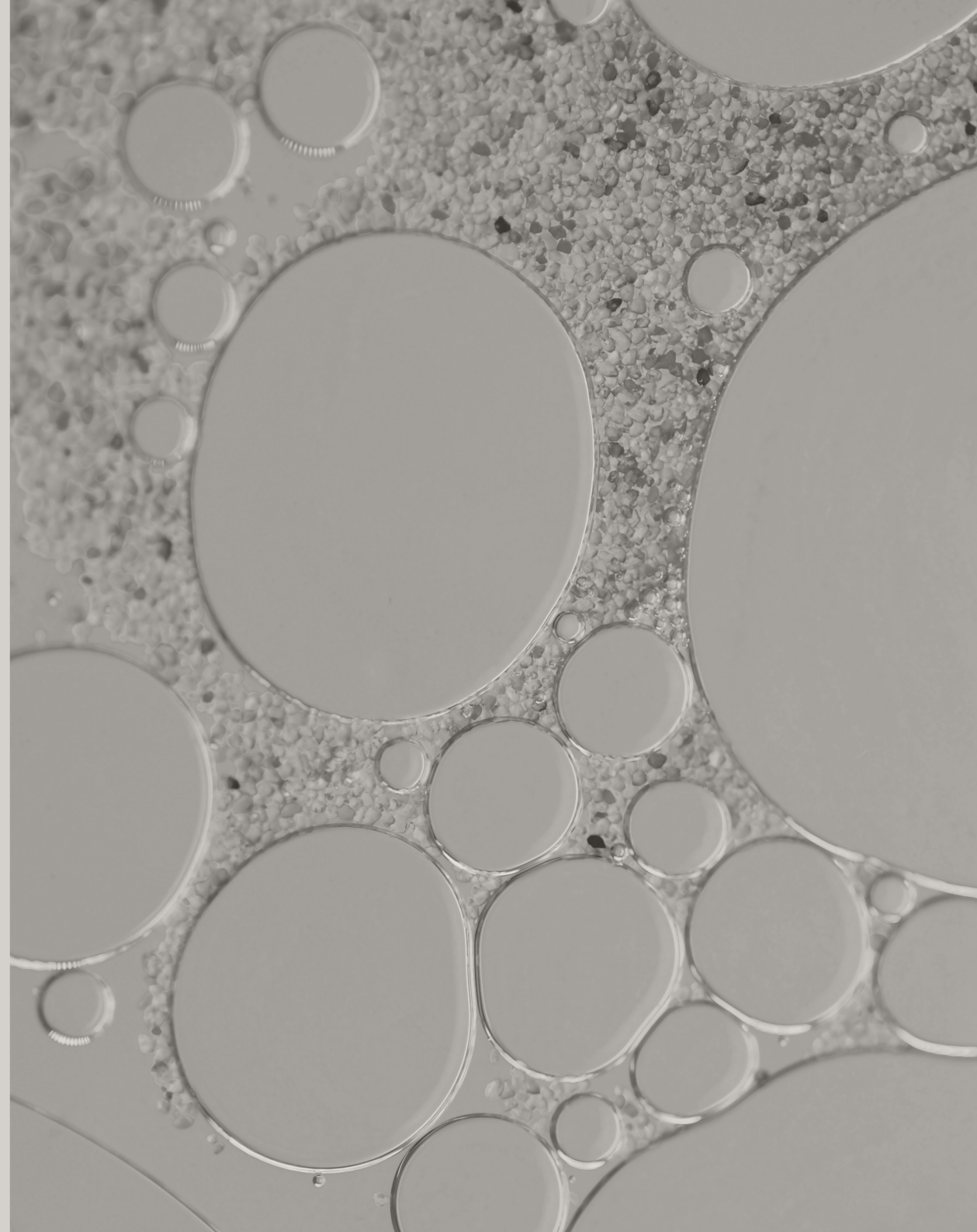
NOVA FOMA

**Product Name:**

Nova Foma NMN +

**Tagline:**

Sealed in Precision.  
Powered by Encapsulation.





## WHAT IS ENCAPSULATION IN NOVA FOMA?

히알루론산 기반의 고분자 매트릭스가 NMN과 엑소좀을 포집하여, 대식세포에 의해 쉽게 분해되지 않고 안정적으로 흡수되도록 돕습니다. 또한 HA가 먼저 발현되며 피부에 보습·방어막을 형성하고, 이후 2~3차적으로 엑소좀과 NMN이 순차 방출되어 점진적이고 지속적인 피부 재활성을 유도합니다. 이 다단계 전달 메커니즘은 유효 성분의 효율적인 흡수와 장시간 유지 효과를 동시에 제공합니다.

# Core Technology: Encapsulation



## Key Benefits of Encapsulation in NOVA FOMA

### Protection from Degradation

Encapsulation된 NMN과 Exosome이 효소 분해와 산화 스트레스로부터 보호되어 효과 발현 및 안정적인 방출합니다.

### Improved Stability

특히 받은 HA 구조체가 유효성분의 안정적인 방출을 유지할 수 있도록 도움을 주고, 이를 통해서 피부 전달에 효과를 높여줍니다.

### Controlled & Sustained Release

점진적 확산을 위해 설계된 제형은 유효 성분이 피부 속까지 안정적이고 지속적으로 전달될 수 있도록 도와, 기대되는 효과를 높여줄 수 있습니다.

### Targeted Skin Penetration

Encapsulation Technology로 피부 깊은 곳까지 유효성분의 전달이 가능하기 때문에 MTS, RF 및 Laser 시술 등과 결합 시 향상된 효과를 기대할 수 있습니다.

### Better Skin Absorption

Encapsulation Technology는 세포 수준에서 NMN과 Exosomes의 향상된 흡수를 보장하여 기대 효과를 높일 수 있습니다.

### Reduced Sensitivity

생체활용에 적합한 HA Encapsulation이 면역 반응 및 염증 반응을 최소화하여 시술 후 예민해졌거나, 약해진 피부에도 효과적이면, 안전한 사용이 가능합니다.

# Controlled Release Technology

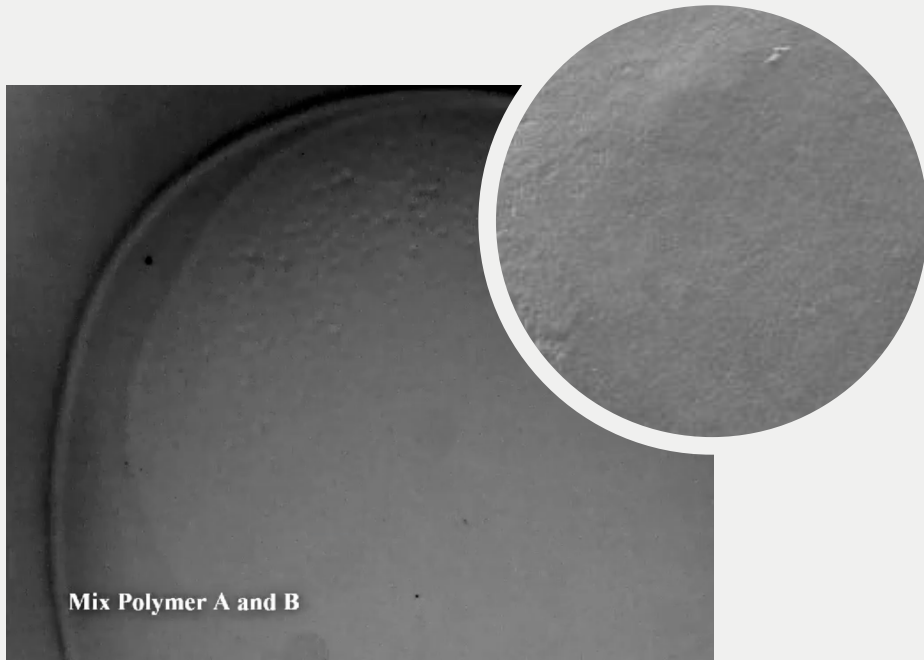


## BENEFITS OF CONTROLLED RELEASE:

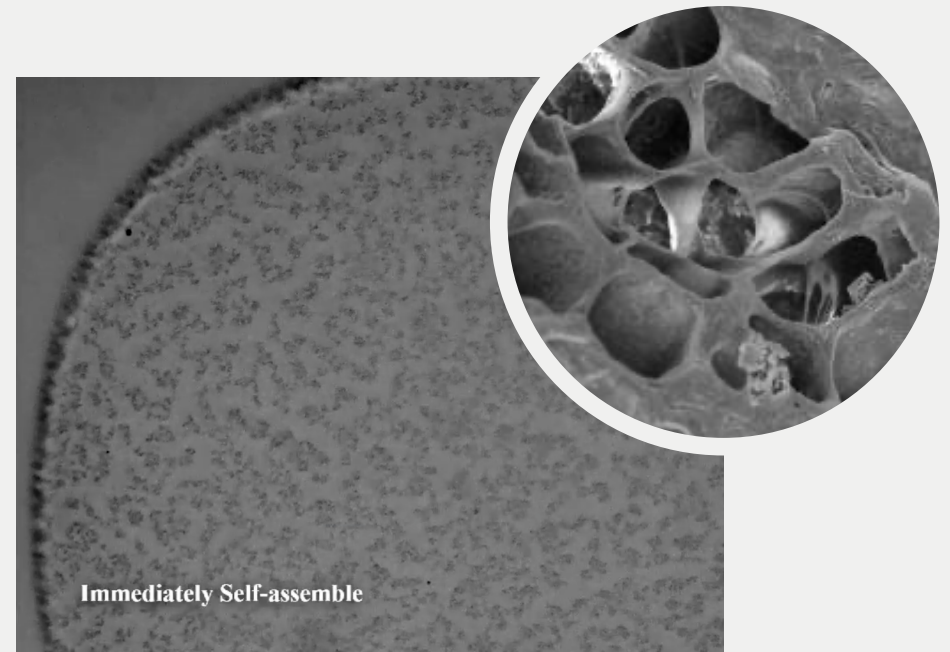
### 향상된 전달, 더욱 오래가는 결과

Nova Foma NMN+는 향상된 Encapsulation Technology를 활용함으로써, NMN과 유효성분들을(Exosome, HA 등) 효율적으로 피부에 전달하며, 효과의 지속력을 증가합니다.

Non-Porous HA  
Before



NovaFoma Encapsulation  
After



Nova Foma NMN+의 캡슐화 기술은 HA 매트릭스를 다공성 구조로 전환해, NMN과 Exosome을 안정적이고 지속적으로 방출합니다.

# How it works on the skin

## (Mechanism of Action)

### 노바포마 피부 흡수 프로세스

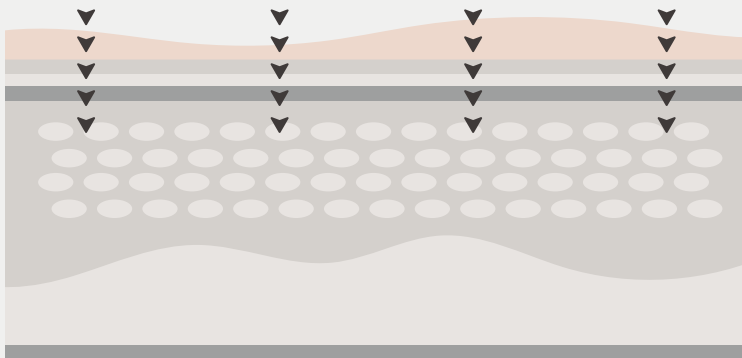
히알루론산 기반 매트릭스가 NMN과 엑소좀을 포집하여 피부 표면에 안정적으로 도달시킨 후, 다공성 겔 구조에서 점진적으로 방출됩니다. 이 과정은 성분의 급격한 소실을 줄이고 지속적인 전달을 가능하게 합니다

### 노바포마가 피부에 미치는 영향

Nova Foma NMN+는 캡슐화된 NMN과 Exosome을 안정적으로 전달하여, 세포 활력 저하·회복 지연 등 피부 노화 과정에서 나타나는 변화를 완화하는 데 도움을 줄 수 있습니다. 이를 통해 피부 탄력 유지와 건강한 피부 상태 보존에 기여할 수 있습니다.



노바 포마는 주사와 자극 없이 눈에 보이는 결과를 가져다주는 미용 과학입니다.



일반적으로 적용한 경우 캡슐화된 NMN 및 엑소좀이 외부 피부층을 침투하여 피부 세포들과 상호작용하여 개선 및 수분 공급을 지원합니다.

- 캡슐화된 NMN이 피부의 에너지 레벨(NAD+)을 부스트, 피부톤과 탄력을 눈에 보일만큼 향상시킵니다.
- 엑소좀이 홍조를 줄여주고 콜라겐 생성을 지원하여 피부의 탄력을 향상시킵니다.
- 캡슐화 기술이 약제를 분해로부터 보호하여 흡수 시간 동안 피부 표면에서 효과가 지속되도록 보장합니다.

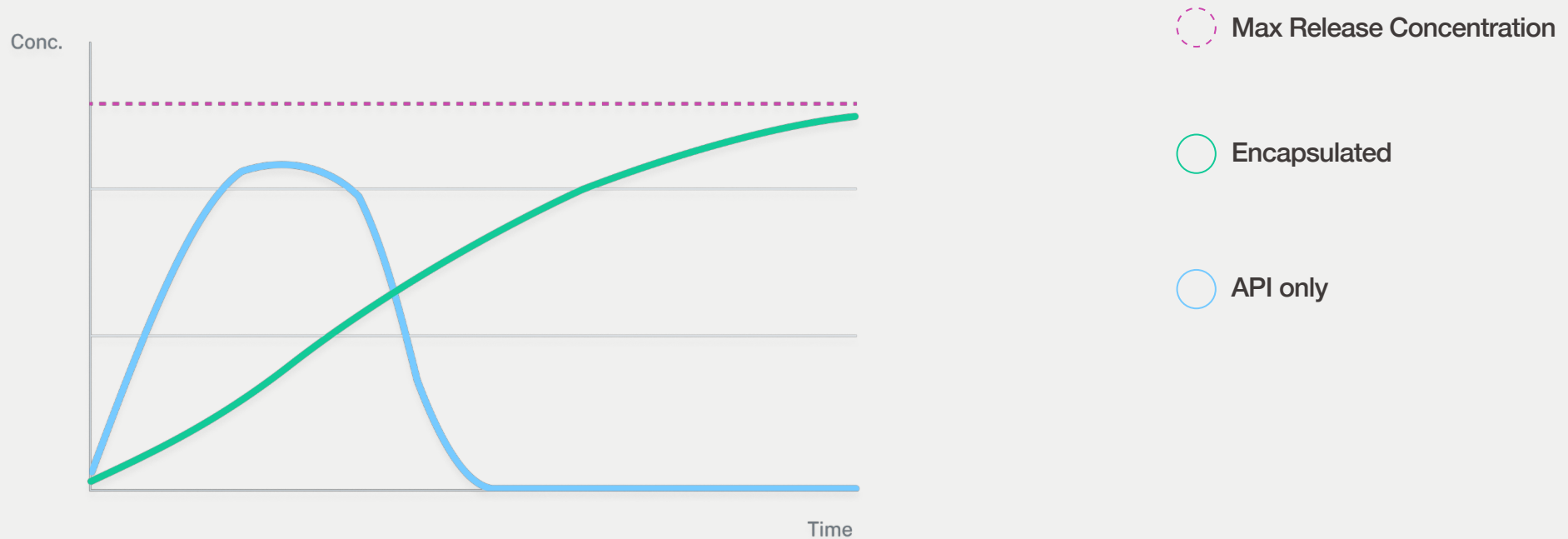
# Controlled Release Technology



## CONTROLLED RELEASE VS NORMAL DELIVERY

하단의 표는 노바포마의 조절된 방출 기술이 어떻게 더 안정적인 농도를 유지하며, 일반적인 (즉각적) 방출에서 보이는 급등과 급락을 방지하는지 명확히 보여줍니다.

### Gel-protected APIs Ensure slow release of API



# NMN and Exosomes



## ROLES & SYNERGY

### NICOTINAMIDE MONONUCLEOTIDE (NMN)

- NAD<sup>+</sup> 생성을 지원하여 진피의 에너지 대사를 향상시킴
- 세포 복구와 피부 탄력을 촉진함
- 세포 수준에서의 노화의 가시적 징후를 줄이는 데 도움을 줌

### EXOSOMES

- 섬유아세포 활성을 자극하고 콜라겐 합성을 촉진함
- 염증을 조절하고 시술 후 회복을 가속화함
- 전반적인 피부 톤, 결, 탄력을 개선함

### COMBINED BENEFITS IN ENCAPSULATED FORM

- 시너지 작용: NMN과 엑소좀의 공동 전달로 재생 효과 증폭
- 지속 방출: 조절된 약물 확산으로 장기적인 치료 효과를 지원
- 기성 시술에 맞춰 사용 가능: 진피 침습용 주사나 마이크로니들링에 최적화되어 정밀한 전달과 최대 효능을 보장



# Comparison Table



## ENCAPSULATED VS. NON-ENCAPSULATED NMN

THIS IS WHY WE NEED TO  
USE NOVAFORMA.

항목	캡슐화된 NMN (NOVA FOMA)	비캡슐화 NMN
안정성	스트레스 상황에서도 안정적으로 효소 분해로부터 보호	빠른 분해
방출 속도	표적층까지 조절력 있는 방출	빠른 방출
피부 침투력	더욱 깊은 피부층 방출	제한적인 표면 도달
지속력	더욱 연장된 세포 효과	단기적 효능
자극 위험	최소화	불안정성으로 인한 더 높은 리스크

# Cosmetic Benefits



## KEY BENEFITS OF NOVA FOMA



### Skin Rejuvenation

텍스처, 탄력 및 보습 향상



### Collagen Boost

구조적 짜임새 및 탄력을 향상



### Cellular Vitality

NAD+ 기능을 및 에너지 회복 지원



### Redness & Inflammation Reduction

더욱 부드러운 피부를 위한 구조적 단백질 지원



### Post-procedure Recovery

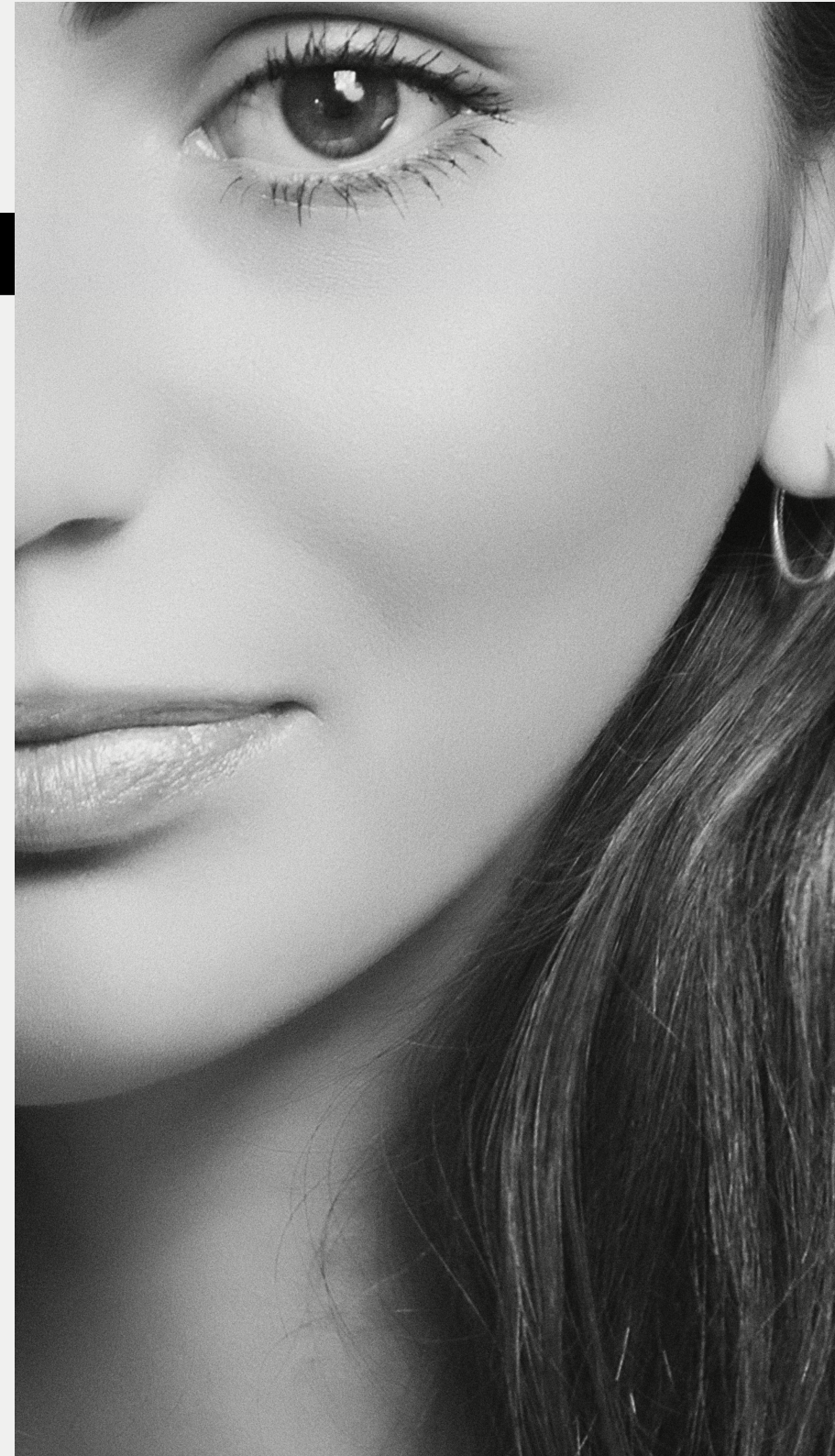
RF, 레이저, 마이크로니들링 시술 이후 더욱 신속한 회복을 지원

# Visual Results Reference



BEFORE & AFTER

당사의 특허 받은 히알루론산(HA) 기반 마이크로 운반 체계는 NMN과 엑소솜을 캡슐화하여 순차적인 방출, 피부 관련 생물학적 이용 및 향상된치료의 안정성을 보장합니다. 이로 인해 더욱 정확한 복용과 최소한의 자극으로 최대한의 결과를 가져다줄 수 있습니다.



Before

After

**Skin Tone**

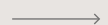
치지고 지친 피부



화사하고 활기 있는 피부톤

**Elasticity**

뚜렷한 잔주름



주름 감소 및 탄력 증가

**Appearance**

피곤하고 활기 없는 외모



활기차고 젊은 피부

nova Foma



**NMN +**

Nicotinamide Mononucleotide

The Next Evolution with Patented  
Encapsulation Technology.