

AESTHETICS. INFORMED BY SCIENCE.

Aesthyve®

FORM

The science
of form.

소재에서 시작되는
에스티브의 미학.

ALPHA / BETA / GAMMA



Beyond the surface.

보이는 형태를 넘어,
소재의 구조까지.

에스티브는 제품을 이해하는 기준을
조성, 구조, 물성에서 찾습니다.
세 가지 라인과 제조사 기술 데이터를
하나의 일관된 언어로 소개합니다.

01

MATERIAL

02

STRUCTURE

03

PERFORMANCE

ONE COLLECTION. THREE EXPRESSIONS.

Meet the collection.

α



ALPHA

알파

β



BETA

베타

γ



GAMMA

감마

What is within.

MATERIAL

가교 히알루론산과
리도카인염산염으로
구성된 HA 젤.



24

mg/mL

HA 농도

1.1

mL

시린지 용량

0.3

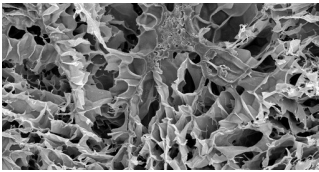
%

리도카인염산염

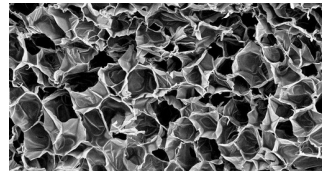
P01 | 리도카인염산염 3 mg/mL = 0.3%. 제품의 조성·용량은 AESTYVE 카톤 기준입니다.

Structure by design.

저온 가교에서 시작되는 미세구조.



SAMPLE A



HBCT HA

HBCT

제조사 자료는 저온 가교를 통한
입체적 HA 젤의 미세구조를
HBCT 공정으로 설명합니다.

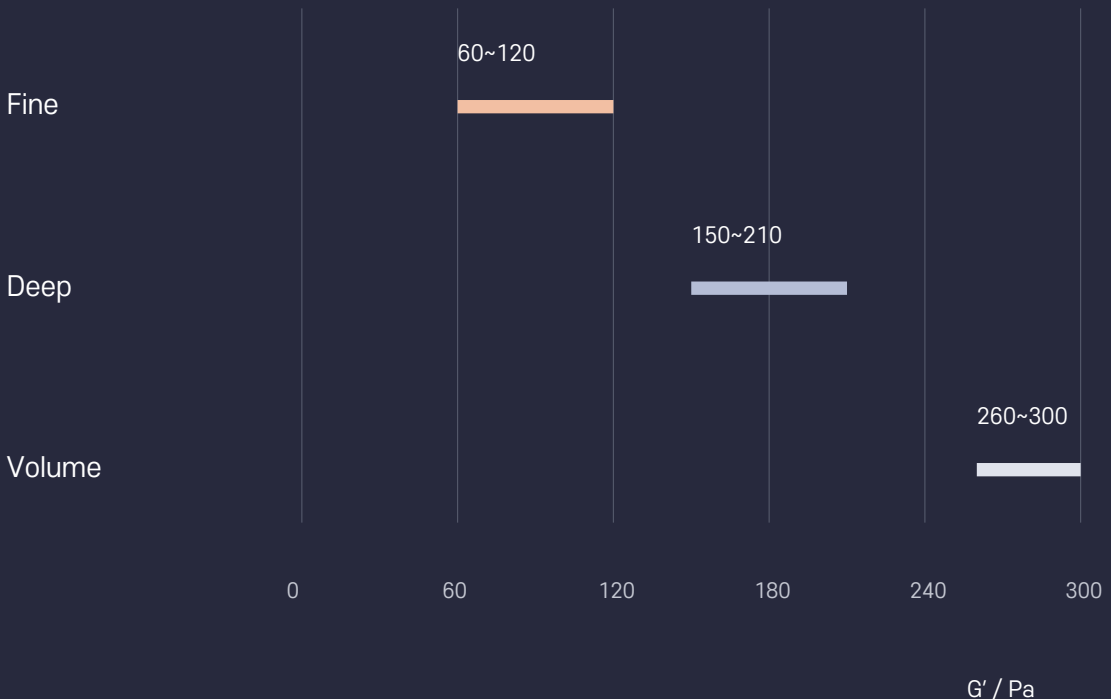
SEM

제공된 원본 SEM 이미지로
미세구조의 형태를
관찰할 수 있습니다.

T01, p.4 | 배율·전처리·반복 수가 상세히 제시되지 않아 이미지만으로 임상적 우열을 정량화하지 않습니다.

A spectrum of elasticity.

저장탄성률 · 제조사 제형별 범위



T01, p.9 · T02 | 제시 구간은 평균·오차막대가 아닙니다. 온도·주파수·변형률·반복 수는 원자료에 명시되지 않았습니다.

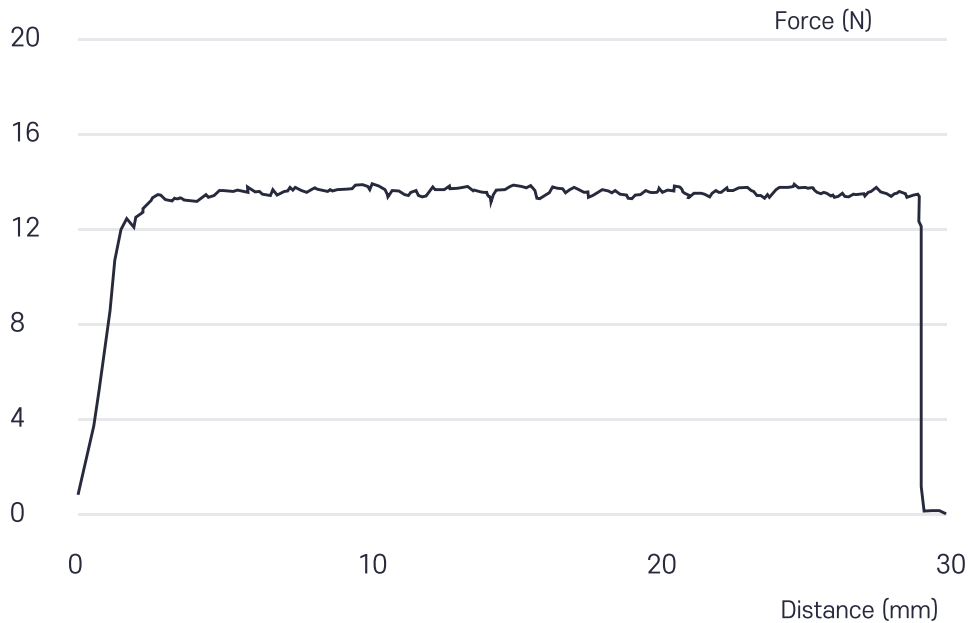
Consistency in motion.

13.62

N

Deep
27G needle

AVERAGE EXTRUSION FORCE



T01, p.6 · T02 | 평균 압출력은 제공 수치입니다. 원본 벡터 곡선을 재도식화했으며 원시 측정값을 새로 생성하지 않았습니다.

Held together.

COHESIVENESS

젤 내부의 상호작용을
관찰하는 응집성 시험.
원자료의 표기 길이를
비교해 살펴봅니다.



2.4

cm

2.1

cm

2.0

cm

FINE

DEEP

VOLUME

T02 | 시험 길이: 2.4·2.1·2.0 cm. 시험 속도·온도·반복 수는 미기재. 젤 사진은 질감 표현용이며 시험 결과 이미지가 아닙니다.

Purity, measured.

HA 원료 관리 기준

세균 내독소	≤ 0.020 IU/mg
미생물 오염	≤ 5 CFU/g

2단계 · 2주 정제 / 제품 시험표

0	ppm	<1.0	ppm
BDDE 잔류량 · 자료 표기값		중금속 · 자료 표기값	

T01, p.5 | 원료 기준과 제품 시험값을 구분했습니다. 제품 시험표는 1.1·10.0 mL 대상. 0 ppm은 검출 한계 미제시로 절대적 무잔류를 뜻하지 않습니다.

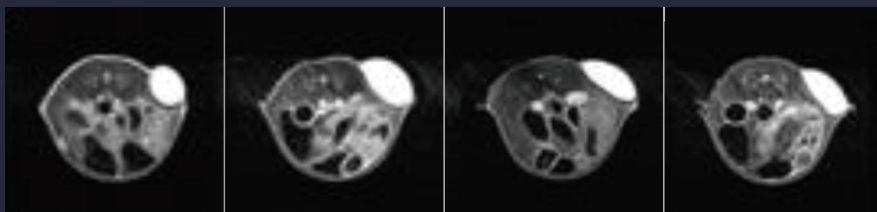
Observed over time.

0 week

1 week

2 week

3 week



24

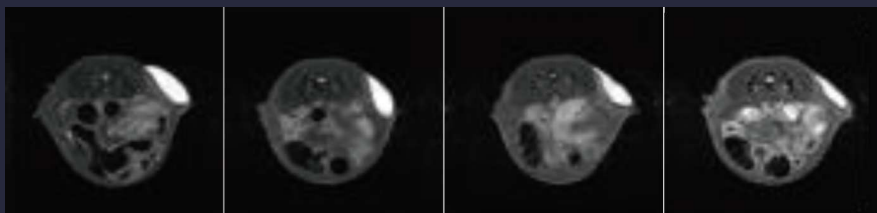
WEEKS

4 week

8 week

16 week

24 week



KBIOHealth 동물센터 / 2020.09.18~2021.03.23

T01, p.4 · T02 | 저탄성 제형의 동물시험 MRI 원본. 관찰 시점이며 사람의 유지기간·잔존율·안전성을 입증하는 수치로 해석하지 않습니다.

The collection, in detail.

항목	ALPHA	BETA	GAMMA
HA 농도	24 mg/mL	24 mg/mL	24 mg/mL
리도카인염산염	3 mg/mL	3 mg/mL	3 mg/mL
시린지 용량	1.1 mL	1.1 mL	1.1 mL
니들	30G x 2	27G x 1	25G x 1
캐놀라	-	25G x 1	23G x 1

STORAGE

2~25°C 보관. 빛과 습기를 피하십시오.
사용기한·제조번호는 최신 라벨을 확인하십시오.

P01: AESTYVE 카톤·제품 소개 자료. T01: 제조사 기술자료(2026.01.26), 4~6·9쪽. T02: 제조사 2쪽 브로슈어 1쪽. 기술자료이며
동료심사 논문은 아닙니다.

Aestyyve®

Material.
Structure.
Form.

www.aestyyve.com

info@aestyyve.com

HA FILLER / KOREAN EDITION