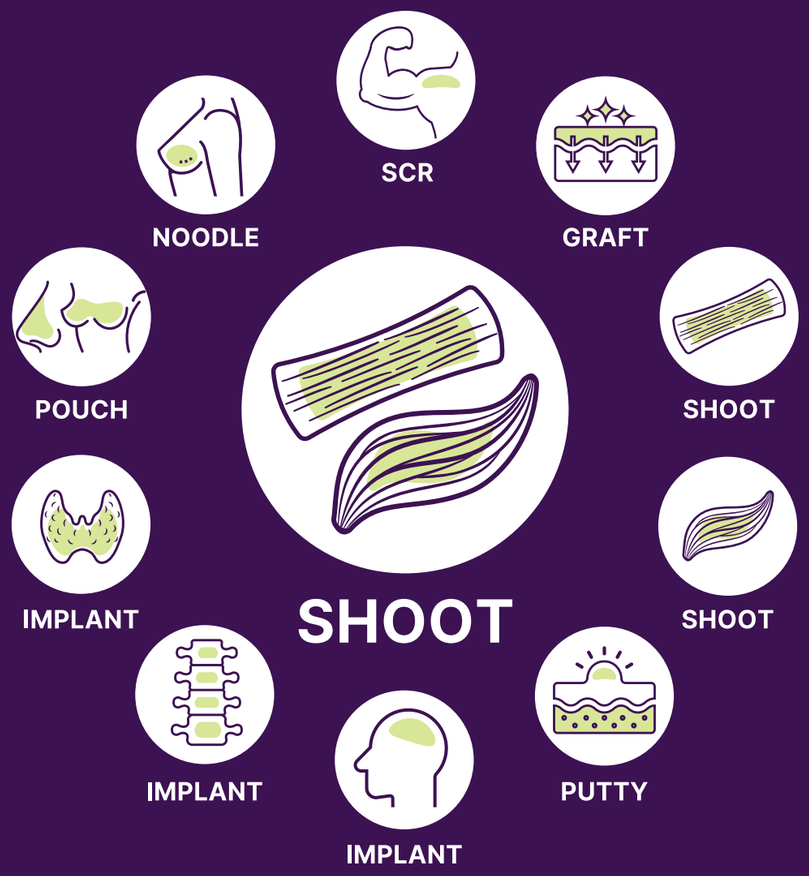
Internal Use Only



PZB SKIN Shoot



PZB

| ㈜퍼즐비 (PUZZLE.B) | 경기도 하남시 미사강변중앙로 31번길 30, 9층
본사 : 904호 / 연구소 : 905호 / 조직은행 : 907~911호
TEL : 070-8150-7895 FAX : 070-8153-7895

For tendon and ligament augmentation

□ Completing the Puzzle of Regeneration



01 재생 환경 조성

PZB SKIN SHOOT는 손상된 연부조직에서 콜라겐 형성과 혈관신생을 촉진해 재생 환경을 조성합니다.

02 결손 부위의 구조적 안정성 향상

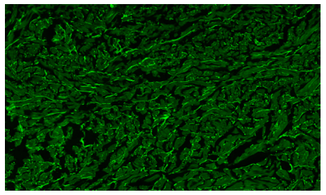
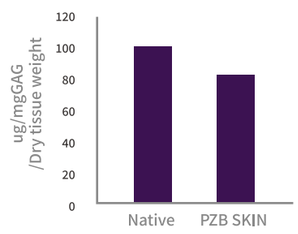
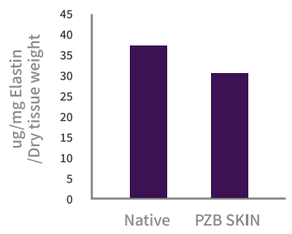
결손 부위를 구조적으로 보완하고 콜라겐 재형성을 통해 조직 재생을 위한 지지체로 작용합니다.

03 자가 조직화

주입 후 섬유아세포 유입과 점진적 혈관화를 통해 자연스러운 자가 조직화(self-remodeling)가 이루어집니다.

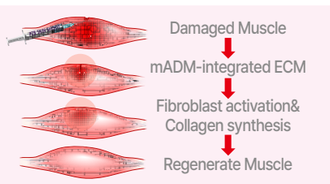
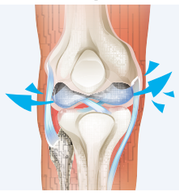
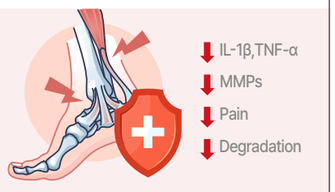
□ Premium formula with ≥80% homologous collagen

Type I Collagen : PZB SKIN SHOOT는 Type I collagen 기반의 Pre-hydrated 100% 동종진피 유래 Injectable ADM으로, 평균 50 μm 이하의 초미세 입자형 제품입니다. 단순 콜라겐이 아닌 ECM 구성성분을 함께 유지합니다.

Type I	GAG 함량	Elastin 함량
 세포핵 완전 제거		

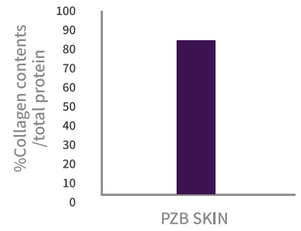
□ ECM-Driven MoA

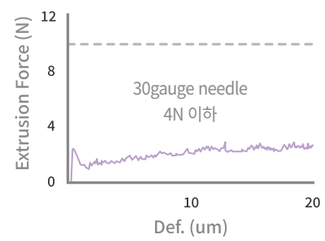
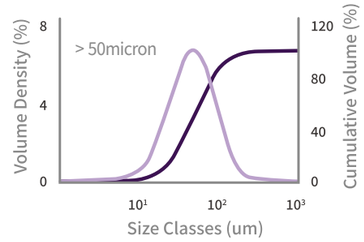
PZB SKIN SHOOT는 세포 반응 및 콜라겐 재형성을 통해 조직 회복 환경을 지원하며, 관절 내 구조적 지지와 미세환경 조절에 기여합니다.

MoA	Structural Support	Anti-Inflammatory Effect
	Scaffold for Healing Joint Cushioning  Strengthens & Protects the Joint	Reduce Inflammation 
손상 부위의 작용 기전	관절 내 구조적 지지 및 조직 환경 조절 기전	

□ Key Advantages

- ☑ **초미세 입자 주입 →** 통증·부종 최소화
- ☑ **일정한 압출력 유지 →** 용량 편차 없는 정확한 주입
- ☑ **입자 안정화 →** 상분리 없음, 지속적 안정성 확보
- ☑ **우수한 생착률 →** 최대 75% Human Collagen 함량
- ☑ **빠른 재생 촉진 →** 섬유아세포 침투·신생혈관 증가
- ☑ **안전한 사용 →** SAL 10-6, Ready-to-use

상분리 현상 없음	Collagen 함량
	

압출력	입도분석
	

□ Indication

연조직 재건을 위해 인대(Ligament), 건(Tendon), 근육 등 결손이 발생한 조직의 치료 및 보완 목적으로 사용



척추 관련 : 척추 불안정증 및 측만증으로 인한 요통증 (척추 디스크, 협착증)



목 관련 : 거북목 증후군 (목디스크)



어깨 관련 : 어깨회전근개 손상 어깨 충돌 증후군 (오십견)



무릎 관련 : 퇴행성 관절염 (무릎 연골 손상, 근육 통증)



팔꿈치 관련 : 테니스 엘보우 골프 엘보우



발목/발 관련 : 발목 관절 손상 및 염좌 (족저근막염)

□ Specification

적응증	규격(cc)	EDI	가격(cc당)
건인대 보강	0.5 / 1 / 3	BTT01055	비급여