

Babi Lagen I+III

Collagen I+III

주사형(1.1ml * 1syringe)



“Why Babi Lagen?”

즉각적인 볼륨과 자연스럽고 장기적인 피부 구조 회복을 동시에!

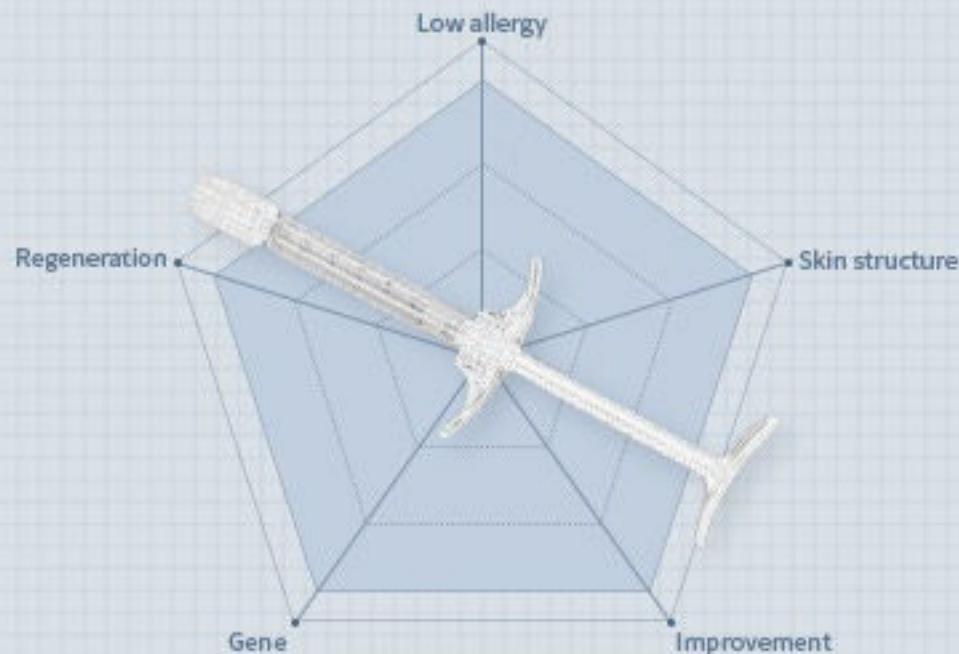
피부 본연의 재생력 강화

단순 볼륨 충전이 아닌 “피부 구조 자체를 회복”

동물성 Zero 저알러지

단기 개선이 아닌 장기적 재생 프로그램

인체 동종 유전자 기반



Babi Lagen I + III

Dual Collagen Booster / Type I & III

1.1 ml x 1 sy

바비라겐의 주요성분

INGREDIENT	FUNCTION
sh-Polypeptide 47 (I형 콜라겐)	피부 탄력 및 주름개선
sh-Polypeptide-123 (III형 콜라겐)	피부조직의 유연성과 탄성 유지, I형 콜라겐 생성 촉진
히알루론산	수분공급, 볼륨유지, 탄력 개선
나이아신아마이드	미백효과, 항염, 피지 조절
보툴리눔펩타이드	주름 개선
핵산 유래성분	피부재생과 콜라겐 합성 촉진

I형 III형 Collagen



Type I Collagen

I형 콜라겐

피부, 뼈, 힘줄 등에 가장 많이 존재하는 콜라겐
피부 탄력과 주름 개선 효과
일반적인 필러나 콜라겐 주사에도 포함됨

Type III Collagen

III형 콜라겐

신생아와 젊은 피부에 가장 많이 존재하는 콜라겐
피부 재생 및 탄력, 주름예방
시간이 지나면서 감소하기 때문에 보충 시 젊은 피부 유지에 도움



핵심 콜라겐 성분

sh-Polypeptide-47 / sh-Polypeptide-123

저분자 단일 사슬 펩타이드 형태로 인체 콜라겐과 유사한 서열로 설계됨

	sh-Polypeptide-47 (Type I 콜라겐 유도)	sh-Polypeptide-123 (Type III 콜라겐 유도)
작용	섬유아세포 수용체와 상호작용 세포에 “콜라겐 생성 신호”를 유도	
효과	피부 진피층 콜라겐 섬유망 회복 탄력 유지	세포외기질의 밀도, 탄성, 지지력 향상, 피부 재생
피부 작용	구조적 안정성 제공 피부 탄성 강화	섬유아세포 자극, 세포외기질 재생유도
생산 방식	효모 (*PICHIA PASTORIS*) 발현 시스템	
세포 작용 경로	세포외기질 내에서 트리플헬릭스 (triple helix)상태로 안정적으로 결합	인테그린(Integrin)을 통해 세포 자극, 콜라겐 1형과의 합성 유도

재조합 콜라겐의 장점



무동물성

감염 위험 및
면역 반응 낮음



안전성

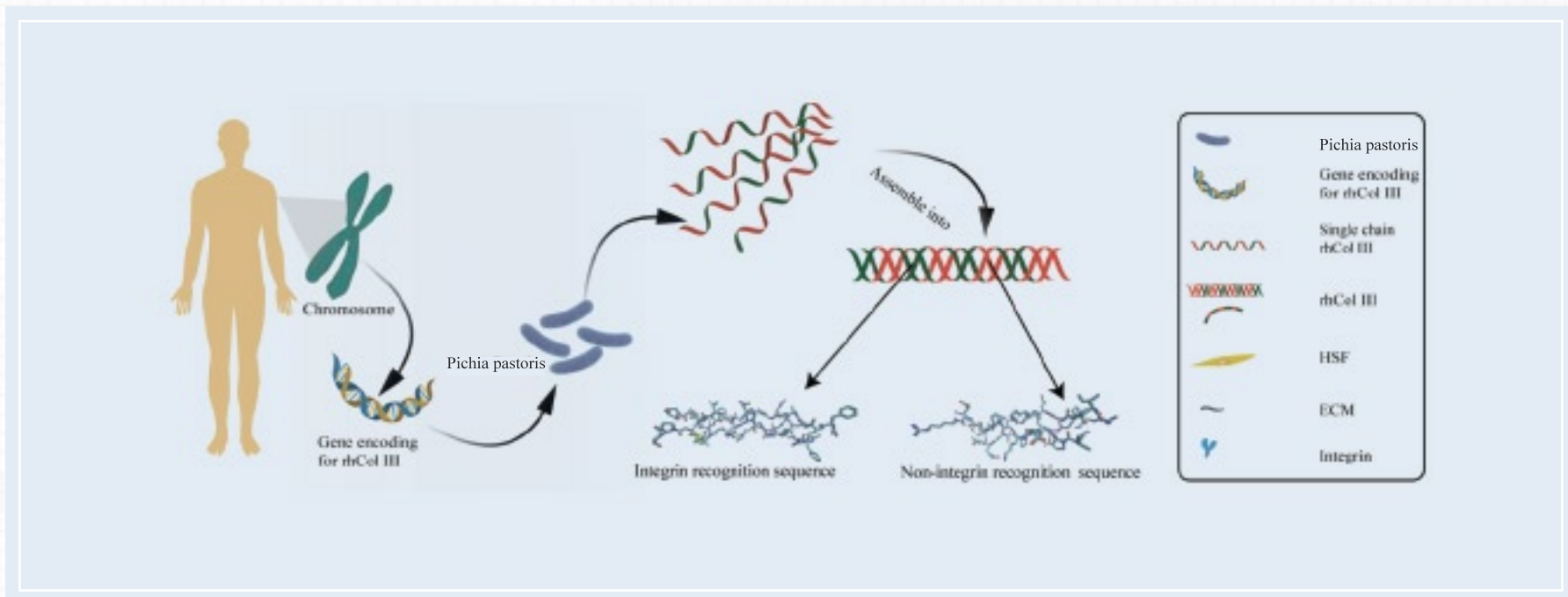
엔도톡신 < 0.05 EU/mg,
저알러지성



고순도

95% 이상 순도,
생물학적 활성 우수

유전자 재조합 콜라겐의 배양 방법



인체동물 유전자에서
콜라겐 서열 추출

Pichia pastoris 발효 시스템에 삽입
→ 단일 가닥 콜라겐 사슬이 만들어짐



삼중 나선 구조로 조립
↓
rhCollagen III 형성

☆ 피부 작용 경로 :
ECM과 Integrin를 통해
피부 재생과 세포 활성화 유도

*ECM (Extracellular Matrix, 세포외기질) Integrin (수용체)

시술 포인트

타겟층

진피 상부 또는 진피 중간층으로 주입
깊이 기준 약 1.0~2.0mm로 표피 밑
진피층에 직접 주입

얼굴 전체의 경우
1포인트 당 0.01~0.03cc 주입

눈밑 및 눈가의 경우
1포인트 당 0.1cc, 한쪽에 5포인트 주입

시술 간격

2주 간격, 총 3~4회 시술 권장,
이후 6개월 간격 리터치



Thank you

for watching



(주)에이치엠 솔루션
HM Solution Corporation Co., Ltd

5F #504 21 Hwangsaеul-ro 360beon-gil, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

+82-70-8648-1851

hmsolution1004@gmail.com