

미래바이오텍

독점 신소재 진행 현황



기능성 신소재 (개별인정형,고시형)



1) 인지 기능성 개별인정형 원료

〈남아공 토착식물 신소재〉

- 인지기능성 개별인정형 원료 소재 진행(섭취량 25mg)
- PDE4 저해 및 세로토닌 재흡수 저해를 통한 인지능력 개선 기능성

현 진행 사항

▶ 기능성 원료 인정신청서 제출

- 1차 보완 진행 완료 - 2차 보완 진행 완료 - **3차 보완 진행** - 최종 심의(24년 중)



2) 위 점막 보호, 위 건강 개별인정형 원료

〈GreenCera 인동덩굴꽃봉오리추출물〉

- 원료 섭취량 250mg(지표 성분 Secoxyloganin 0.32%)의 다양한 제형화가 가능한 개별인정형 소재
- 22년 일반식품 기능성 표시 허가 등록으로 숙취해소제, 효소 제품 등의 다양한 일반식품에도 적용 가능 ('위 점막 보호' '위 건강' 클레임 소구 가능)

- 국내 분당서울대병원 위 건강 관련 임상 진행(GSRS 설문 등 유의적 개선) 및 5건의 특허 보유

(소화성 궤양, 역류성 식도염, 위장관 운동장애, 크론병, 헬리코박터 파일로리 감염증 예방 또는 치료용 약학 조성물 관련)

기능성 신소재 (개별인정형, 고시형)

3) 관절, 연골 건강 개별인정형 원료

〈Joinsist 구절초추출물〉

- 원료 섭취량 250mg(지표성분 Linarin 0.2%)의 다양한 제형화가 가능한 개별인정형 소재
- 전북 정읍 2000평의 구절초 재배 단지 구축, DNA 분석을 통한 원재료 선별,
- 국내 서울 백병원 임상 진행(WOMAC, VAS 등 유의적 개선) 및 특허 2건 보유
(골관절질환 예방 및 치료용 조성물 관련 특허)

현 진행 사항

▶ 각종 TV 광고 및 PPL 노출, 홈쇼핑 등 다양한 라인을 통해 유통 중 (다단계, 방판만 가능)

4) 관절/연골 기능 신규 고시형 소재 원료 진행

〈자연 유래 2형콜라겐, 콘드로이친 함유 기능성 소재〉

- 기존의 비변성 2형 콜라겐의 흡수율을 개선한 관절, 연골 기능성 원료로 2형 콜라겐 60% 함유 + 원재료 유래 콘드로이친 20% 함께 함유, 원료 안전성 및 품질 확인 완료

현 진행 사항

▶ 해외 제조사와 독점 계약 - 수입, 판매 : 대형마트 코스트코와 계약 후 납품중



기능성 주요원료



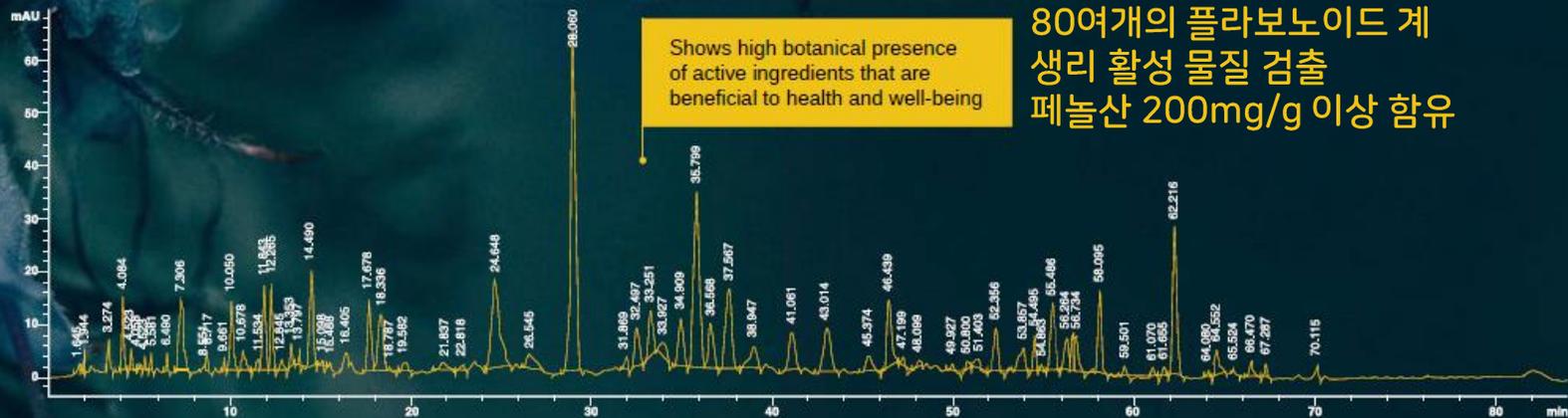
1) 리구리안 프로폴리스

〈세계에서 가장 순수한 혈통의 프로폴리스〉

- 호주 남부에 위치한 캥거루 섬에는 리구리안 꿀벌종만 서식
- 양봉부터 분석까지 모두 가능한 제조시설에서 생산 된 100% 호주산 프리미엄 프로폴리스
- 리구리안의 꿀에는 높은 항산화 물질이 검출

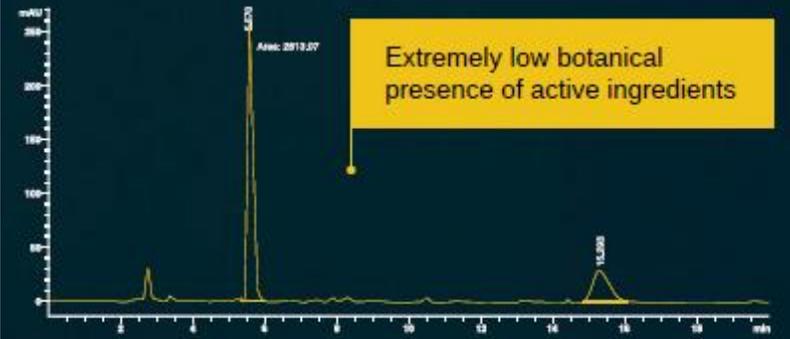
▶ 총 플라보노이드 함량 9% / 잔류농약 불검출

BEE HEALTHY AUSTRALIA PRODUCED AUSTRALIAN SOURCED PROPOLIS



OVER 80 IDENTIFIABLE BOTANICALS

GENERIC PROPOLIS IN THE MARKET



COMPARED TO ONLY A FEW

기능성 주요원료



2) 포스파티딜세린

〈 고품량 포스파티딜세린 (건기공전 기준 38%, 자사합량 70%) 〉

- 노화로 저하된 인지력 개선에 도움을 줄 수 있음 식약처 인정 원료
- 순도 70%를 보증! 원료 투입량대비 경제성 증가

38% 기준 완제품 투입량 790mg

70% 기준 완제품 투입량 430mg

*일일 권장 섭취량 300mg

▶ NON-GMO 대두를 사용하며 GMP 인증 시설에서 제조



3) 회화나무열매 추출분말

〈 식물성 에스트로겐 소포리코사이드 순도 10% 보증 〉

- 갱년기 여성 건강에 도움을 줄 수 있음 식약처 인정 원료
- 화학 첨가물 無! 농축한 원액을 급속 건조한 추출분말
- 대장균 및 금속성이물 불검출, cGMP, HALAL 등 보유

▶ 100% 미국산 회화나무 열매를 사용하며, 소포리코사이드 순도 10% 이상 보증

▶ 제조사와 독점계약하여 저렴한 단가로 안정적인 공급 가능

일반식품 신소재

1) 미생물 유래 강력한 Fat binder



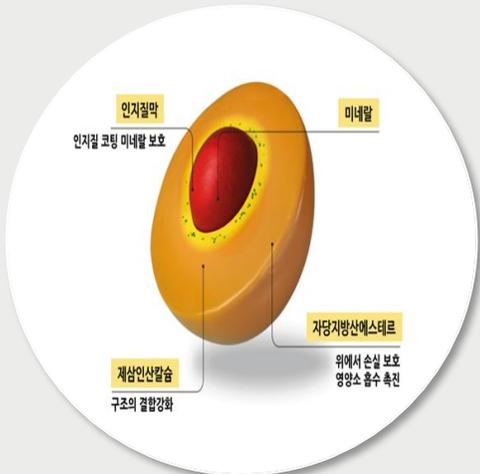
〈미생물의 세포벽에서 추출한식이섬유 - 강력한 비건 Fat binder〉

- 벨기에산 *Aspergillus niger*(흑국균)의 세포벽에서 추출한 식이섬유의 강력한 fat binder 효과 (자체 중량의 800배 지방 흡착)
- 지방 흡착에 대한 제조사 자체 임상(SCIE급) 및 시험관 시험 보유
- GRAS 및 NOVEL FOOD, EFSA까지 안전성과 관련된 다양한 인증 보유

현 진행 사항

- ▶ 벨기에 제조사와의 독점 체결 - **수입 완료/온라인 채널 판매중**

2) 유럽 3중 특허 코팅 미네랄



〈유럽산 3중 특허 코팅으로 생체 이용율을 올린 차세대 미네랄〉

- 기존 Liposome 기술에 더해 위산에서의 손실을 더욱 보강한 3중 특허 코팅 미네랄
- 생체 이용률 관련 SCIE급 자료를 보유하고 있으며 마그네슘, 아연, 칼슘, 셀렌 등 다양한 미네랄
- 해외에서는 *multi centrum* 제품의 메인 원료로 유통 중

현 진행 사항

- ▶ 해외 제조사와 독점 계약 체결 - **국내 메인 완제품 유통사의 시제 검토 중**
- ▶ 마그네슘 흡수율 상승 내용 광고 심의 완료

일반식품 신소재

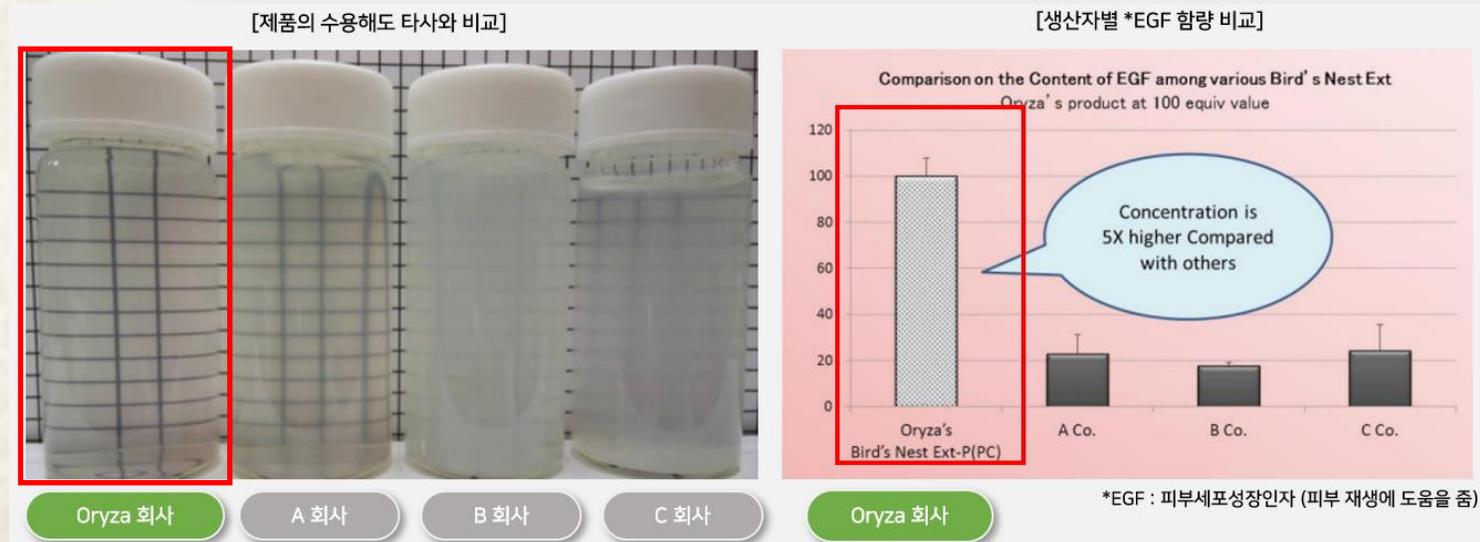
4) 제비집 추출분말

〈 초고압 효소처리 공법으로 타 시판 제품보다 함량이 5배 높은 최고품질의 태국 제비집 추출물 〉

- 콜라겐을 파괴하는 자외선에 의한 광노화 방지와 상처와 염증 개선에 탁월한 원료
- 면역계를 중재한 역할을 하는 시알산과 각종 아미노산과 당 단백질, 미네랄 등 면역 증진에 기여하는 성분이 함유
- 세포 성장 및 생존에 중요한 인자인 IGF-1 생성을 자극하여 모발 성장에도 효과가 있음이 증명됨

▶ 효능 관련 실험 결과 및 논문 보유

▶ 약 43년간 자연유래 추출물 임상 및 연구를 진행한 Oryza社에서 제조하며, SO9001 등 안전성과 관련된 다양한 인증 보유



일반식품 신소재



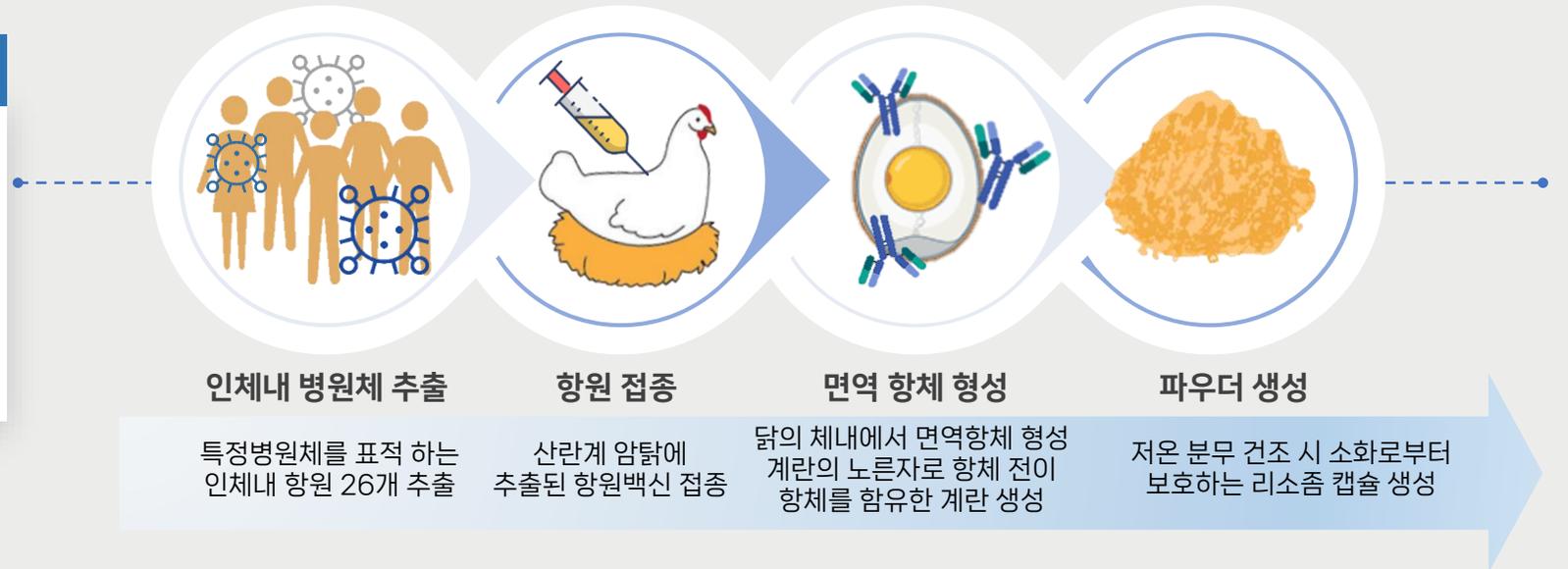
5) IgY MAX[®] (면역글로불린Y)

- 특수하게 면역된 계란 분말로 제조된 소화와 면역을 위한 건강 성분
- 체내로 감염된 세균에 경쟁적으로 부착하여 위와 장내 세포의 파괴 및 병원균의 증식을 억제 시키고 체외로 배설
- 장내 세균 불균형의 예방과 치료, 설사의 예방과 치료에 효능이 입증됨
- 염증유발 사이토카인 억제에 대한 실험결과 및 논문 보유
- ▶ IgY MAX[®] 기능 인정 다양한 미국 특허 12건 보유
- ▶ 원료의 안전성이 인증되는 GRAS FDA, SQF, HACCP, KOSHER, Halal 등 인증서 보유

수동면역 작용 개념

수동면역을 하는 IgY

다른 생물이 생산한 항체를 옮겨 받아 전달받은 면역으로, 당사자가 직접 유도하지 않은 면역반응이나 감염된 적 없는 병원체에 대해서도 면역을 얻을 수 있다.



일반식품 신소재

6) 수용성 밀크씨슬 추출분말



- 수용화 된 밀크씨슬로 체내 흡수율을 높임
- 다양한 제형으로 검토 가능 (알약, 젤리, 액상음료, 부원료로 활용 가능)
- 유기농 폴란드산 밀크씨슬을 국내에서 자체적인 독자기술로 수용화 가공
- 자체 OEM 생산으로 경쟁력 있는 단가로 공급 가능
- ▶ 바이오소재 연구/개발 등 약 26년 경력의 '에스앤디' 업체 통해 수용화 가공 진행
- ▶ ISO 22000, HACCP, HALAL 등 인증서 구비

7) 수용성 강황 추출분말



- 커큐민은 불용성으로 체내 흡수율이 낮음
미래바이오텍의 커큐민은 물에 잘 녹을 수 있도록 수용화 가공하여 체내 흡수율 상승
- 수용화되어 다양한 제형으로 검토 가능 (알약, 젤리, 액상, 부원료로 활용 가능)
- 20년 이상 신뢰를 얻은 제조사로, 35개국 이상 협업하고 있으며 인도 최대규모의 제조시설 구비
- ▶ 100% 인도산 강황을 사용하며, 커큐민 순도 10% 이상 보증

일반식품 주요원료

1) 블랙마카 젤라틴화 분말



〈남성 건강의 스테디셀러〉

- 해발 4000M에 위치한 페루의 후난지역에서 재배되는 1-2등급의 블랙마카뿌리100% 사용
- 고압처리 공법의 젤라틴 과정을 거쳐 소화에 용이하게 농축
- 폐사와 제조사의 오랜 파트너십으로 다양한 사진 및 영상 협조 가능

▶ 국내 유일 마카마이드 함량 보유

		Advanced Botanical Consulting & Testing Inc.	
ABC TESTING, INC		1169 Warner Ave, Tustin, CA 92780, Phone:(714)259-0384 Fax: (714)259-0385	
Keika Ventures PO Box 4704 Chapel Hill, NC 27515		ATTN: Lorri White TEL# (919) 933-9569 FAX# (919) 928-5173	
Sample Name: Gelatinized Black Maca Powder			
Item#		Lot#	Amazon Andes Export ID: 202112
Lab#	382103	PO#	
Analysis:	Method:	Result:	Spec:
Macamides (HPLC)	ALC134A	0.0713 %	N/A
Macaenes (HPLC)	ALC134A	0.0899 %	N/A

일반식품 주요원료



2) 버드나무껍질 추출분말

〈 관절 통증을 완화, 염증 억제 효과가 있는 성분 ‘살리신 15%’ 함유 〉

- 역사상 가장 많이 팔린 진통제 ‘아스피린’의 최초 원재료
- 항암과 소염 효과 뿐만 아닌 열을 진정시키기 때문에 염증성 폐질환에도 효능이 있음이 증명됨
- ▶ 원물부터 엄격한 관리(보존료 등) 를 통하여 지속적으로 수입가능
- ▶ 상대적으로 저렴한 단가로 제공 가능
- ▶ Kosher , Halal, NON-GMO 등 안전성관련 인증서 보유



3) 상어연골 분말

〈 관절건강 연골 보호에 좋은 성분 콘드로이친 10%, 칼슘 15% 보증 〉

- 유기용매 ZERO, 100 % 순수 상어연골 분말
- 자사와 15년간 거래한 신뢰할 수 있는 제조사로, 품질 및 안전성 보증
- CITES 에 포함되지 않는 호주산 청정구역 상어 사용
- ▶ Halal , NON-GMO, 콘드로이친 10% 보증 공인기관 시험 성적서 등 보유

일반식품 주요원료



4) 감마 오리지놀 분말

- 쌀겨와 쌀 배아에서 발생하는 성분으로 항우울증 및 스트레스와 수면개선에 효능이 있음.
- 우울증 완화, 갱년기 및 자율신경장애 등에 대한 논문 및 효능이 입증된 실험결과 보유
- 수면 촉진 관련 효능이 입증 된 논문을 보유.
- 제조사 최초 감마 오리지놀 GRAS 인정

▶ 제조사 최초 특허 받은 저온추출법으로 생산한 원료

▶ 약 43년간 자연유래 추출물 임상 및 연구를 진행한 제조사로 GRAS ,ISO22000 등 안전성과 관련된 다양한 인증 보유

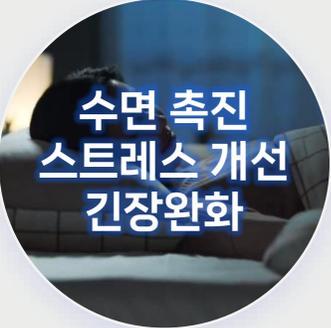
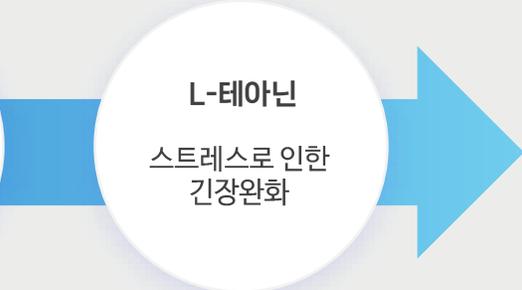
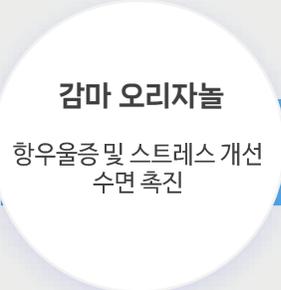


L-테아닌

: 녹차에서 발견한 아미노산의 일종으로 식약처 기능성 ‘스트레스로 인한 긴장 완화에 도움을 줄 수 있음’ 이 인정된 원료



감마 오리지놀 X L-테아닌 원료 배합 시 기대할 수 있는 이점



일반식품 주요원료



5) 유기농 동결건조 콤부차 분말

〈 국내 최초 분말형태 콤부차 〉

- 유기농 원재료를 동결건조 공법으로 제조하여 영양소파괴 최소화
- 100년 전통의 전문업체를 통한 제조사 자체재배 스코비를 활용하여 발효한 콤부차
- 페퍼민트, 레몬그라스 등 기능성을 가진 7가지 원료를 사용하여 제조
- ▶ 100년 이상의 역사를 가진 발효 전문 기업과, 자체 동결건조 기술을 보유한 업체를 통해 높은 품질의 원료 제조
- ▶ Kosher , Halal, NON-GMO 등 안전성 관련 인증서 보유

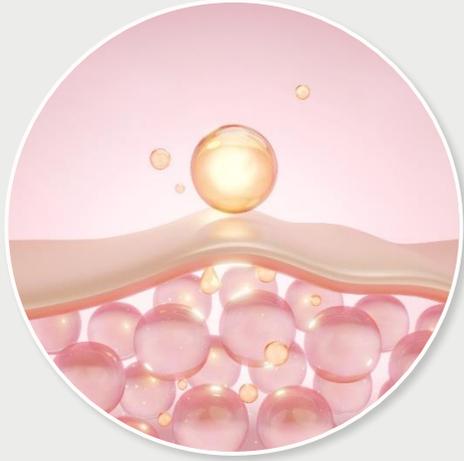
6) 호라산밀 효소 분말

〈 타사대비 높은 역가수치 보증 (α -아밀라아제 : 1,500,000unit 이상 / 프로테아제 : 3,000unit 이상) 〉

- 정제효소 無첨가! 튀르키예산 원물을 100% 천연 발효한 효소
- 발효 균주의 부산물을 제거하여 이미 이취 최소화하여 다양한 맛,향,컨셉 배합 가능
- ▶ 최적의 배합을 통한 흐름성 및 성상 개선
- ▶ 자사 직접 OEM 가공생산하여 원활한 품질보증과 저렴한 단가로 공급 가능
- ▶ GMO원료, 동물성원료 , 방사선조사 FREE , NON-GMO 등 안전성 인증서 보유



일반식품 주요원료

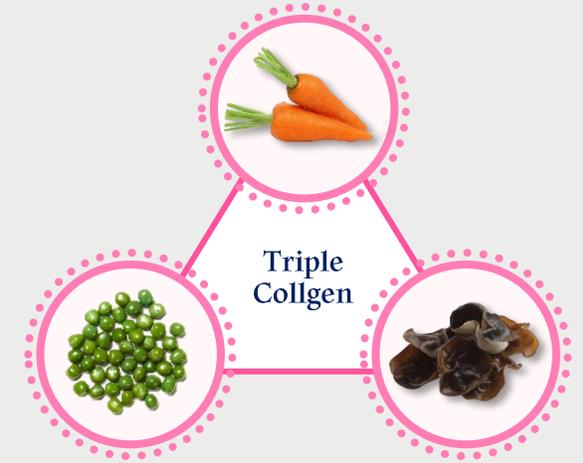


7) 식물성 트리플 콜라겐

〈 평균 500Da 으로 체내 흡수율을 상승시킨 식물성 콜라겐〉

- 당근, 완두콩, 목이버섯 3가지 식물에서 최적의 비율로 추출한 콜라겐
- 피쉬콜라겐과는 다르게 비린맛이 없어서 다양한 맛,향,컨셉 배합 가능
- 타사 대비 저렴한 단가로 공급가능한 비건 콜라겐

▶ 위생적이고 엄격한 품질관리 및 식품 안전관리인증 시스템(HACCP) 다량 보유



CONTACT US



원료문의

Korean

psc9208@naver.com
osg3095@naver.com



해외 수입 및 수출 문의

Korean & English

miraebio320@gmail.com



파트너쉽 문의

Korean & English

mirae2849@gmail.com