

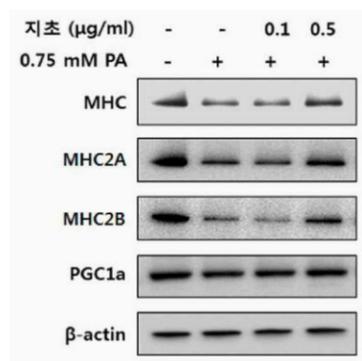
근육량 감소 예방용 식품 소재 발굴

기술 개요

- LE 추출물을 유효성분으로 포함하는 근줄기세포로부터 근육세포로의 분화 촉진용 조성물, LE 추출물을 유효성분으로 포함하는 근력 약화 관련 질환의 예방 또는 치료용 약제학적 조성물 및 LE 추출물을 유효성분으로 포함하는 운동수행 능력 향상용 건강기능식품 조성물에 관한 기술임

기술의 우수성

- LE 추출물을 이용함으로써 팔미트산에 의해 유도된 근감소 현상을 억제할 수 있음
- LE 추출물을 이용함으로써 근관세포로의 분화가 촉진되고, 비만성 근감소증의 예방 및 치료에 이용할 수 있으며, 운동 수행 능력 향상용 건강기능식품 조성물로 이용할 수 있음



〈LE 추출물이 근관세포에서 팔미트산의 처리에 의해 나타내는 웨스턴 블로팅 결과〉

기술의 필요성

- 골격근은 인체에서 가장 큰 부분을 차지하는 기관으로 총 몸무게의 40 내지 50%를 차지하며 에너지 항상성 및 열 생성 등을 비롯한 체내 여러 대사 기능에서도 중요한 역할을 하고 있음
- 사람의 근육은 40세 이후부터 매년 1% 이상 감소하기 시작하고, 80세가 되면 최대 근육량의 50% 수준까지 감소하므로, 노년의 근육 감소는 전반적인 신체기능을 떨어뜨리는 가장 중요한 원인으로 인식되고 있음
- 건강기능식품 산업은 성별이나 연령층에 상관없이 건강에 대한 관심이 증대되고, 원료의 다양화와 제형에 대한 규제가 없어진 점 등의 영향으로 소비층이 확대되고 있으며, 이러한 추세는 지속될 것으로 판단됨

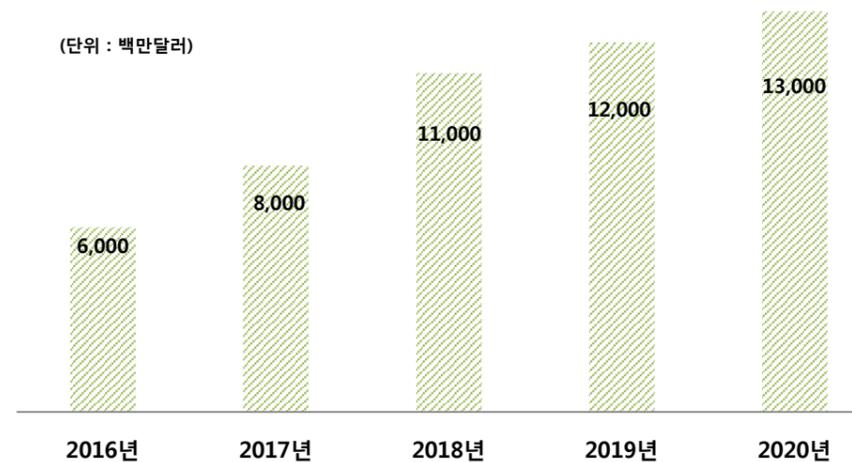


자료: Pixabay 제공

시장동향 및 전망

[세계 근육질환 치료제 시장 전망]

(단위 : 백만달러)



출처: Market and Product Forecast, 2012, ㈜윌스 재가공

- 2016년 10월 노인성 근감소증에 ICD-10-CM 질병코드 부여됨에 따라 더 큰 시장 형성이 예측됨
- 2012년 88억 달러에서 연평균 3.8%의 성장률로 2018년 110억 달러 이상의 시장을 형성할 것으로 전망
- 세계의 진행성 운동실조증 및 근력약화 치료제 시장은 2011년 약 140억 달러의 규모를 기록하였고, 그 이후에는 9.4%의 연평균 복합 성장률을 보이며 성장함으로써 2017년에는 약 235억 달러에 이를 것으로 전망 되고 있음

지식재산권현황

유형	상태	출원인	출원번호	특허명
특허	출원	한국식품연구원	KR	비공개
특허	출원	한국식품연구원	PCT	비공개

기술완성도



Step5 구현환경 적용실험

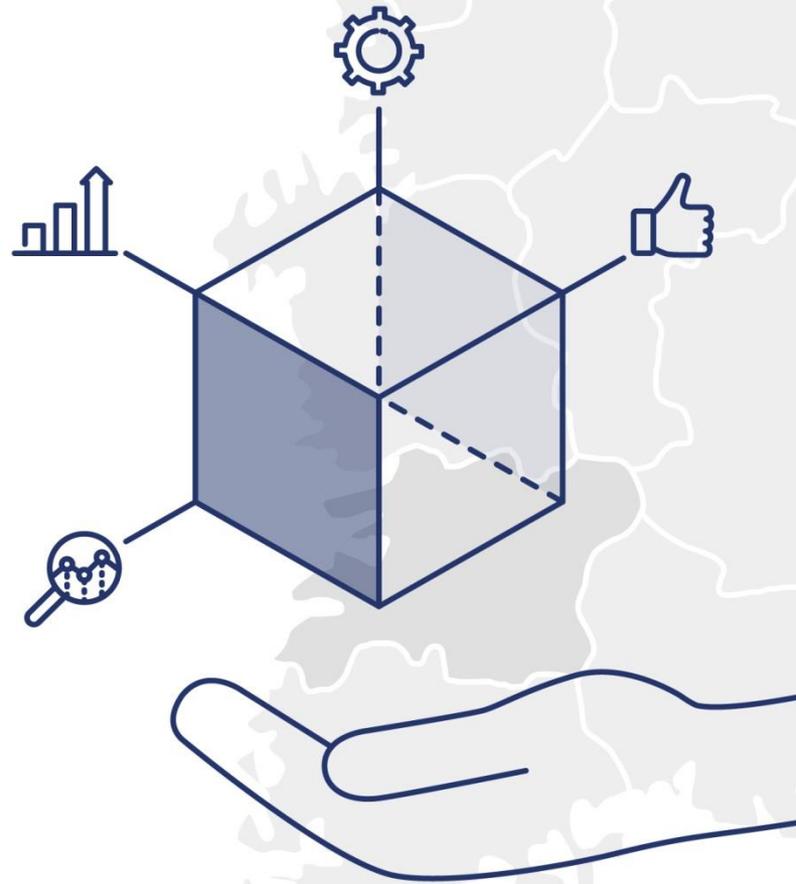
기술문의

한국식품연구원 윤원중 Tel. 063-219-9195 Email. ywj@kfri.re.kr
 공동마케팅사무국 서원우 Tel. 044-287-7354 Email. sww93@wips.co.kr

사업화 유망기술 Business Model



근육량 감소 예방용 식품 소재



CONTENTS

00 Overview

01 Biz. Intro

- 기술개요
- 기술동향
- 시장동향

02 Biz. Analysis

- 기술우위성
- 경쟁제품
- 시장환경특성

03 Biz. Guide

- 협업방안
- 적용제품군
- 사업화전략

Overview

Biz. Intro

- 사람의 근육은 40세 이후부터 매년 1% 이상 감소하기 시작하고, 80세가 되면 최대 근육량의 50% 수준까지 감소하므로 노년의 근육 감소는 전반적인 신체기능을 떨어뜨리는 가장 중요한 원인임
- 지초추출물을 유효성분으로 포함하는 근줄기세포로부터 근육세포로의 분화 촉진용 조성물/근력약화 관련 질환의 예방/치료용 약제학적 조성물/운동수행능력 향상용 건강기능식품 조성물 개발
- 국내 고령친화산업 시장 규모는 2015년 39조 2839억원에서 평균 13.1%의 성장률을 나타내며 2020년에는 72조 8305억원 규모로 성장할 것으로 전망
- 세계 근육질환 치료제 시장은 '12년 88억 달러에서 평균 3.8%의 성장률로 '18년 110억 달러 이상의 시장을 형성

Biz. Analysis

- 특허 출원 추이 분석 결과, **최근 10년간 8%의 연평균 성장률**을 보임
- 국내외 출원 건수 및 출원 인수가 급격한 증가세를 보이고 있어, **R&D가 활발하게 진행되는 발전기에** 속하는 것으로 분석됨
- 2018년 건기식 기능성 원료 인정 활성화화를 위한 인정 심사 개선 고시(안) 발표
- '18년 식품/의약품 안전 정책 개선
 - 건기식이 상사례 표시 명령제
 - 우수 건강기능식품(GMP) 의무 적용 ('17년 기준 매출액 20억원 이상)
 - 과대 광고에 대한 행정처분 강화
- 인증제도 개선, 식품 안전 및 영양 관리 강화, 식품 안전 관리 체계 정비 등 식품 안전 개선 종합 대책 발표

Biz. Guide

- 기술 수요자(기업) 추천 요건
 - 건기식/의약품 관련 연구 개발 역량 보유
 - 천연물 소재 활용 기업
 - R&D 과제 수행 경험 보유 기업
 - 기술 사업화 추진 의지 및 역량 보유 기업
- 새로운 먹거리를 찾는 제약업체의 건기식 시장 진출 가속화
- 건기식은 인체와 직결되는 품목이므로 원료, 생산 시설, 제품 인증 등 까다로운 사업화 절차 존재
- 유업계는 가능성을 더하기 위해 제품에 다양한 성분들을 추가하거나 자연 그대로의 영양소를 함유한 제품 출시

적용 제품군

- | | |
|------------|-------------|
| ① 건강기능식품 | ④ 스테로이드 외용제 |
| ② 스포츠뉴트리션 | ⑤ 기능성 유제품 |
| ③ 근골격계 의약품 | ⑥ 식품첨가물 |

경쟁우위

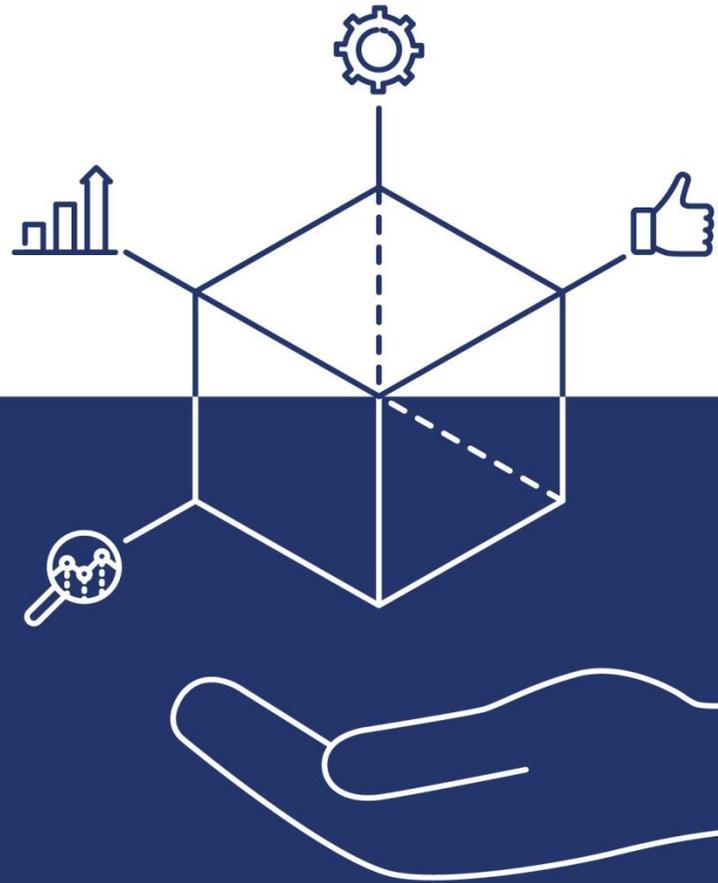
- ① 팔미트산에 의해 유도된 근감소 현상 억제
- ② 근관세포로의 분화가 촉진되고 비만성 근감소증의 예방/치료
- ③ 운동수행능력 향상용 건강기능식품 조성물 이용 가능

01 Biz. Intro

- 기술개요

- 기술동향

- 시장동향



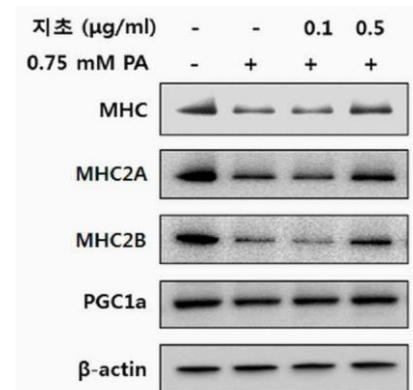
지초 추출물을 유효성분으로 포함하는 근감소 예방 또는 치료용 조성물

기술개요

- 2026년 65세 이상의 노인인구가 20%가 넘는 초고령사회 진입이 예상되며, 건강하고 행복한 노후를 위한 수단을 제공해 고령화로 인한 사회문제를 대비
- 골격근은 인체에서 가장 큰 부분을 차지하는 기관으로 총 몸무게의 40 내지 50%를 차지하며 에너지 항상성 및 열 생성 등을 비롯한 체내 여러 대사 기능에서도 중요한 역할
- 사람의 근육은 40세 이후부터 매년 1% 이상 감소하기 시작하고, 80세가 되면 최대 근육량의 50% 수준까지 감소하므로 노년의 근육 감소는 전반적인 신체기능을 떨어뜨리는 가장 중요한 원인
- 지초추출물을 유효성분으로 포함하는 근줄기세포로부터 근육세포로의 분화 촉진용 조성물, 근력 약화 관련 질환의 예방/치료용 억제학적 조성물, 운동수행 능력 향상용 건강기능식품 조성물 개발

기술차별성

- 팔미트산에 의해 유도된 근감소 현상을 억제할 수 있음
- 근관세포로의 분화가 촉진되고 비만성 근감소증의 예방 및 치료에 이용
- 운동 수행 능력 향상용 건강기능식품 조성물로 이용



[LE추출물이 근관세포에서 팔미트산의 처리에 의해 나타내는 웨스턴 블로팅 결과]

- NTIS 데이터에 따르면 ‘바이오차’ 분야 연구과제 건수는 **최근 3년간 증가**하는 추세임
- 연구개발과제 수행주체를 살펴보면, **대학을 중심**으로 연구가 활발히 진행되고 있음
- 또한 연구과제는 ‘**기초연구**’ 단계가 가장 많은 것으로 나타남

근육 관련 연구개발과제 현황



근육 관련 연구개발과제 수행주체 현황



근육 관련 연구개발 단계



자료: 국가과학기술지식정보서비스 (NTIS)

고령화사회 진입

구분	65세 이상 인구수	65세 이상 인구비율	75세 이상 인구비율
2010	535 만 명	11%	4.1%
2015	650 만 명	12.9%	5.3%
2020	770 만 명	15.6%	6.5%
2025	1,000 만 명	19.9%	7.7%
2030	1,181 만 명	24.3%	9.6%

자료: 통계청(2017)

고령친화산업의 성장세

고령친화산업 세부산업별 시장규모 전망

구분	2012년		2015년		2020년	
	시장규모	비중	시장규모	비중	시장규모	비중
의약품	3조7791억원	13.8%	5조4010억원	13.8%	9조7937억원	13.4%
의료기기	1조2438억원	4.5%	1조7827억원	4.5%	3조2479억원	4.5%
식품	6조4016억원	23.4%	9조3609억원	23.8%	18조6343억원	24.2%
화장품	6945억원	2.5%	1조645억원	2.7%	2조1690억원	3.0%
용품	1조6689억원	6.1%	1조8770억원	4.8%	2조2907억원	3.1%
요양	2조9349억원	10.7%	4조6533억원	11.9%	10조316억원	13.8%
주거	1조3546억원	5.0%	1조4209억원	3.6%	1조4301억원	2.0%
여가	9조3034억원	34.0%	13조7237억원	34.9%	26조2331억원	36.0%
합계	27조3809억원	100%	39조2839억원	100%	72조8305억원	100%

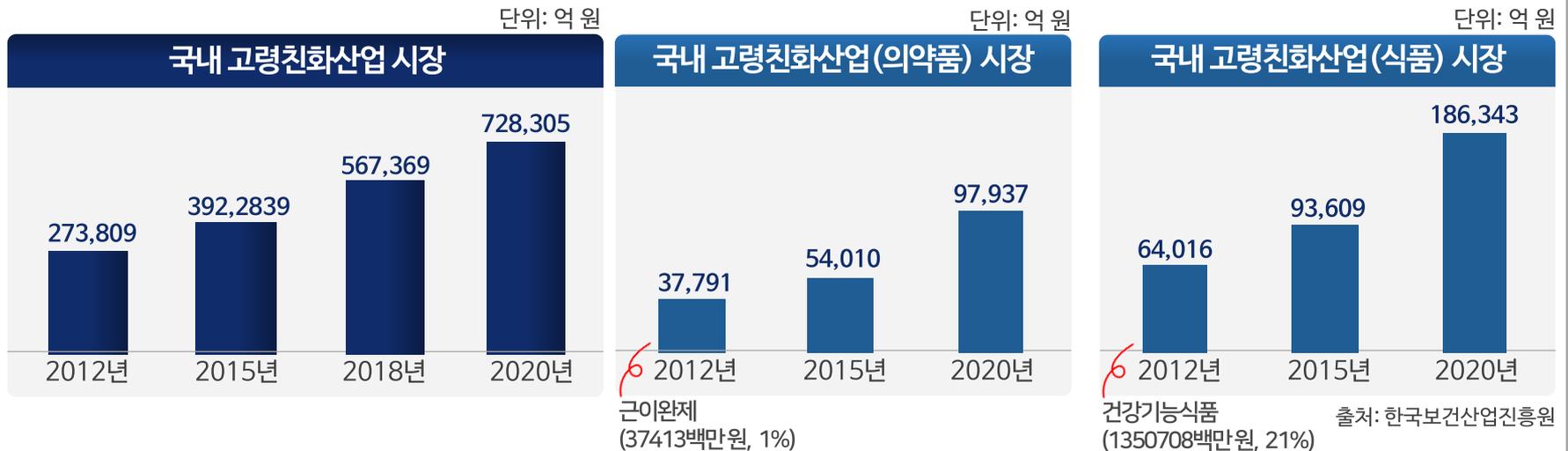
자료: 한국보건산업진흥원, 머니투데이 재가공.

고령화 시대, 노인성 근감소증 ↑

- ✓ 골격근은 인체에서 가장 큰 부분을 차지하는 기관으로 총 몸무게의 40 내지 50%를 차지하며 에너지 항상성 및 열 생성 등을 비롯한 체내 여러 대사 기능에서도 중요한 역할
- ✓ 노인성 근감소증 (Sarcopenia)이란 노화가 진행되면서 근육이 감소하는 질환이며 60대의 유병률이 10% 이상으로 인구 고령화에 따라 급속히 증가하는 추세
- ✓ 근육감소는 근래까지도 노화에 따른 자연적인 현상으로 여겨지다가 최근 세계보건기구(WHO)에 의해 새로운 질병으로 지정
- ✓ 노인성 근감소증은 골격근의 감소로 인해 낙상 및 신체기능 장애를 유발하고, 이차적으로 대사질환, 비만, 당뇨, 골감소증 등을 유발
- ✓ 사람의 근육은 40세 이후부터 매년 1% 이상 감소하기 시작하고, 80세가 되면 최대 근육량의 50% 수준까지 감소하므로, 노년의 근육 감소는 전반적인 신체기능을 떨어뜨리는 가장 중요한 원인으로 인식

고령친화산업

- ✓ 생물학적 노화 및 사회경제적 능력저하를 보이는 고령자를 대상으로 정신적·육체적 건강, 편의, 안전을 도모하기 위한 상품 및 서비스를 제공하는 산업
- ✓ 국내 65세 이상 고령 인구가 13.7%로 전체인구 대비 7%를 훌쩍 넘겨 이미 고령화사회에 진입했고 '18년이면 노인인구 비중이 14.3%로 고령사회, '26년이면 24.3%로 초고령사회(20%)가 될 것으로 전망
- ✓ 한국보건산업진흥원에서는 국내 고령친화산업 시장규모는 2015년 39조 2839억원에서 연평균 13.1%의 성장률을 나타내며 2020년에는 72조 8305억 원 규모로 성장할 것으로 전망
- ✓ 국내 고령친화 의약품산업 시장규모는 2015년 5조 4010억원에서 연평균 12.6%의 성장률을 나타내며 2020년에는 9조 7937억 원 규모로 성장할 것으로 전망
- ✓ 2012년 기준 국내 고령친화 의약품산업 약효군 중 근이완제의 경우 37413백만 원으로 1% 점유



■ 근육질환 치료제 시장

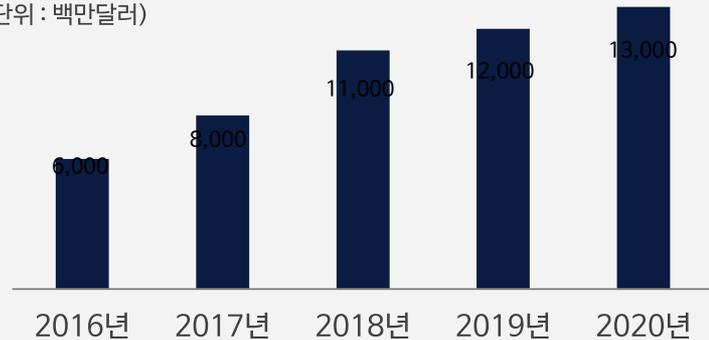
- ✓ 세계의 진행성 운동실조증 및 근력약화 치료제 시장은 2016년 10월 노인성 근감소증에 ICD-10-CM 질병코드 부여됨에 따라 더 큰 시장 형성이 예측되며, 2012년 88억 달러에서 연평균 3.8%의 성장률로 2018년 110억 달러 이상의 시장을 형성할 것으로 전망

■ 스포츠 뉴트리션 시장

- ✓ 스포츠뉴트리션은 단백질·아미노산 보충제나 회복·에너지 제품처럼 운동 시 신체에 요구되는 영양을 과학적으로 분석해 능력 향상에 도움이 되는 필수 영양성분을 식품 형태로 만든 것. 미국이나 유럽 등지에서는 운동선수나 주 3일 이상 특정 종목을 집중적으로 즐기는 마니아급 생활스포츠 참여자들 사이에서 스포츠 분야 전문 식품군으로 자리잡고 있음
- ✓ 시장조사기관 유로모니터에 따르면 아태 지역 내 스포츠 뉴트리션 시장 규모는 지난 2015년 약 5억9890만 달러(약 7000억 원)로 추정되며 4%의 지속적인 성장률을 보이고 있으며, 국내 스포츠 뉴트리션 시장은 연평균 2%대의 성장률 성장하고 있음
- ✓ 최근에는 건강에 대한 관심이 높아지면서 전문 스포츠 선수 외에도 운동의 효과를 극대화하기 위해 스포츠 뉴트리션 제품을 찾는 소비자들이 늘어나고 있으며 이에 다양한 뉴트리션 제품들이 이목을 끌고 있음

세계 근육질환 치료제 시장 전망

(단위: 백만달러)



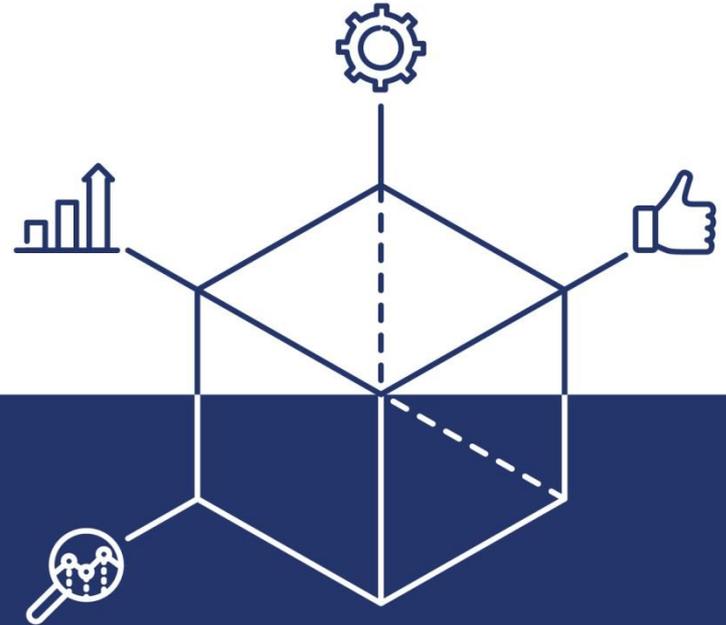
출처: Market and Product Forecast, 재가공

02 Biz. Analysis

· 기술우위성

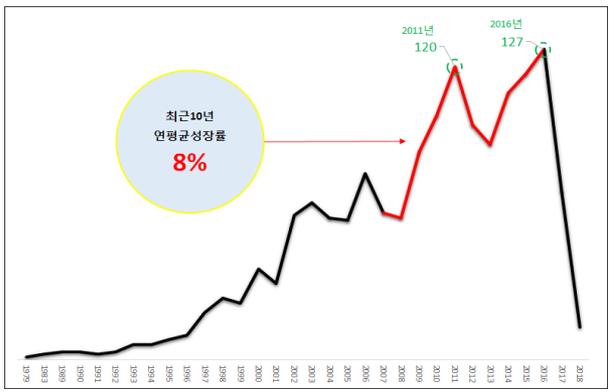
· 경쟁제품

· 시장환경특성

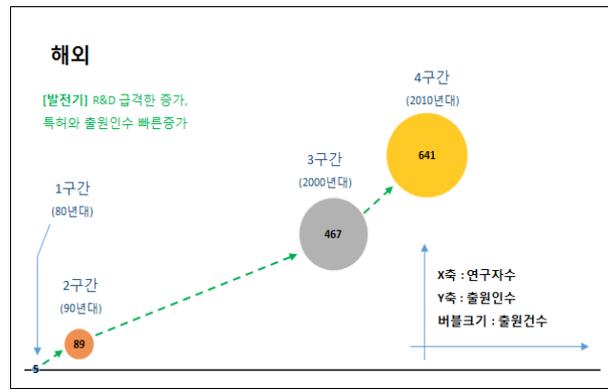


- (R&BD추천기술) 근력 약화 관련 질환의 예방 또는 치료용 약제학적 조성물에 관한 것. 근력감소 약제와 관련된 출원추이를 살펴봄
- (연평균성장률) 최근 10년(2007~2016년)의 연평균성장률은 8%
- (국가별점유율) 일본(34.7%), 중국(23.1%), 한국(21.7%), 미국(11.5%), 유럽(9.1%)
- (기술포트폴리오) 국내외 구간별 기술발전위치를 살펴본 결과, 출원인, 연구자수의 증가와 더불어 특허수 증가로 발전기에 위치함
- (출원인) 전체 특허권의 기술적 영향력과 다(多)출원인 TOP 10 비교. VERTEX PHARMA, CYTOVIA社 등의 특허 질과 기술적 영향력이 가장 높은 것으로 나타남

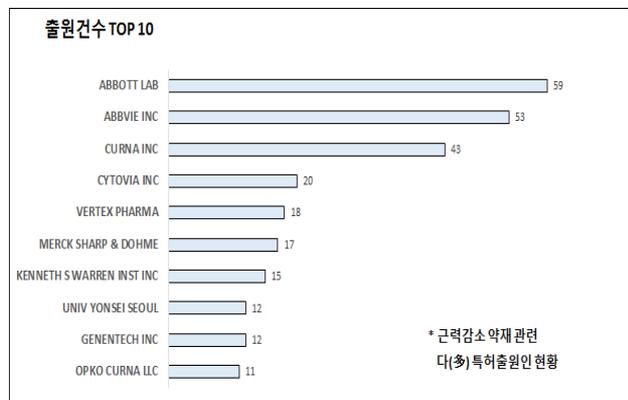
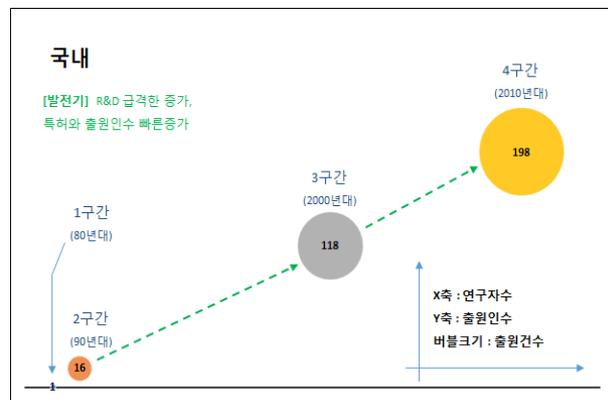
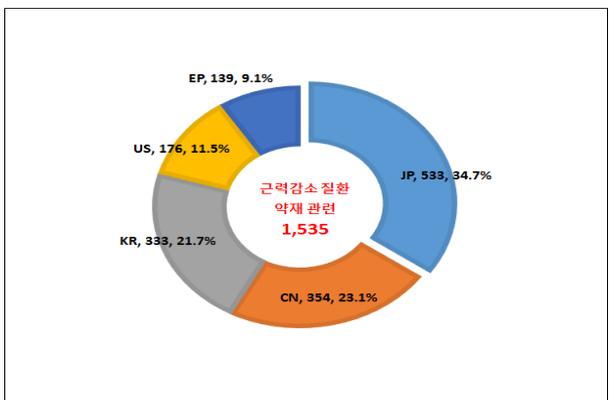
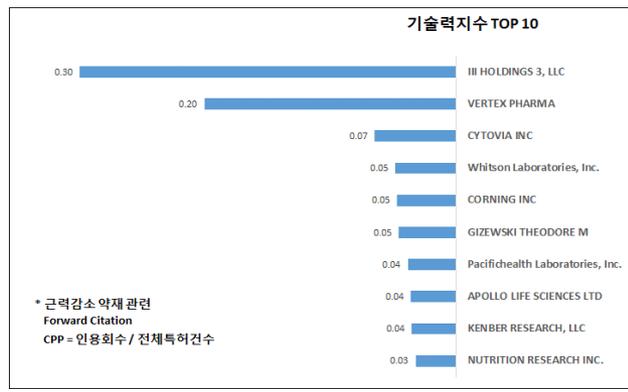
특허출원추이



국내외 구간별 기술 포트폴리오



기술력 및 다(多)출원인 TOP 10 비교



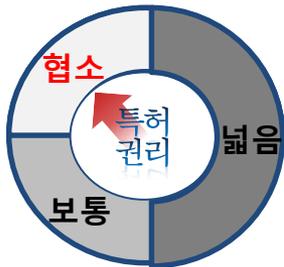
▪ R&BD추천기술

기술의 명칭	근육량 감소 예방용 식품 소재
기술의 특징	<ul style="list-style-type: none"> 지초(Lithospermum erythrorhizon) 추출물을 유효성분으로 포함하는 근줄기세포로부터 근육세포로의 분화 촉진용 조성물

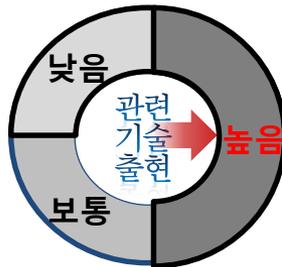
▪ 타사/타기관 유사기술

기술의 명칭	모루신, 구와논 지 또는 상백피를 함유하는 근육 질환 예방 및 치료용 또는 근 기능 개선용 조성물(쥬뉴투리 / KR10-1832897)	Muscular strength enhancing agent(ASAHI BREWERIES, LTD / US2007-0160698)
특징	모루신(morusin), 구와논 지(kuwanon G) 및 상백피(Mori Cortex Radicis) 추출물로 이루어진 군에서 선택된 하나 이상을 유효성분으로 포함하는 근육 질환 예방 및 치료용 또는 근 기능 개선용 조성물	근장력 증강제에 관한 것. 천연물 중에서 사과 등의 과실에서 얻어진 폴리페놀이 근력을 증강시키고, 또한, 골격근 양이나 내장 중량을 감소시키지 않으며 체지방의 저감 및/또는 축적을 억제하는 작용을 하는 것을 발견
추천기술과 차별성	근육 질환 예방 및 치료용 조성물을 천연물질에서 추출하지만, 추천기술과 같은 지초 추출물을 이용하지 않는 점에서 차이가 있음	과실에서 얻어진 폴리페놀을 유효 성분으로 하는 근장력 증강제에 관한 것으로, 추천기술과 같은 지초 추출물을 이용하지 않는 점에서 차이가 있음

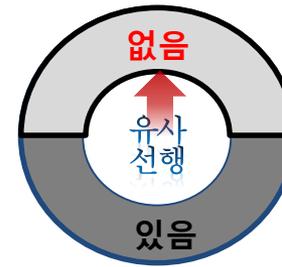
▪ 기술실시 안전성/위험도 지표



[설명] 기술의 독점권을 가지는 특허로서 인정받기 위한 특허권리 범위의 특정된 기술내용 범위 또는 기술적 경계를 넓음, 보통, 협소 나누어 체크함



[설명] 본 기술과 관련된 특허 기술의 출현빈도를 나타냄
특허의 최근 출원 추이 증가율에 따라 높음, 보통, 낮음으로 체크함



[설명] 본 기술의 등록 여부 및 선행기술조사 결과에 따른 유사선행 기술 존재 여부를 있음, 없음으로 체크함

[참고] 본 기술의 특허권리, 유사기술 출현빈도 및 유사 선행기술의 위치는 본 BM 작업자의 주관적 의견이며, 기술의 이해를 돕기 위한 참고용으로 사용 바랍니다.

Case1
건강기능식품
(스포츠뉴트리션)

- ☑ 골격근 재생 조성물
- ☑ 노화건강유지영양제
- ☑ 운동수행 및 인지개선

코오롱제약

2013년 국내에 런칭
제품: 리얼아미노워터,
패스트리커버 등



쓸렉

매출액: 250억원
제품: 뉴트리션 프로틴



허벌라이프

매출액: 1,142억 원
제품: 허벌라이프 24 등



Case2
근골격계
의약품

- ☑ 근이완제
- ☑ 근골격계 질환 치료제
- ☑ 스테로이드 외용제

대화제약

매출액: 1,221억 원
제품: 바클렌정, 이본드로정 등
(근골격계약물/처방의약품)



한국유니온제약

매출액: 508억 4609만원
제품: 유니히알주, 무코나캡슐 등 등
(골격근이완제)



Case3
기능성 유제품

매일유업

매출액: 881,178백만원
성인영양식 전문 브랜드 '셀렉스' 출시
'영양전문가의 선택' 브랜드 콘셉트
제품: 마시는 고단백 멀티비타민 등



서울우유협동조합

매출액: 1,623,789백만원
제품: 비타민 함유 우유 등



개별인정형 원료 인정 심사개선 고시(안) 발표

- ☑ 2018년 7월 건강기능식품 기능성 원료 인정 활성화를 위한 인정 심사 개선 고시(안) 발표
- 기능성 원료 인정심사시, 기능(지표) 성분 함량자료를 모든 제조단계별로 제출하던 것을 성분 함량변화가 있을 수 있는 주요 제조 단계에서 제출하도록 개선
- 안전성 자료 제출 범위에 섭취 근거자료(25년 이상) 및 국내 식품으로 최근 5년간 유통/판매된 자료로 명확화

건강기능식품 관련 정책

- ☑ 2018년 하반기 식품/의약품 안전 정책 개선
- 소비자 건강보호를 위해 영업자가 섭취시, 주의사항을 표시하도록 건강기능식품 이상사례 표시명령제 시행
- 건강기능식품의 안전성 확보 및 품질향상을 위해 건강기능식품 제조업체 중 2017년 매출액 20억 이상인 업체는 우수건강기능식품제조기준(GMP) 의무 적용
- 허위, 과대 광고에 대한 행정처분 강화 및 기업규모가 큰 위반 업체에 더 많은 과징금 부과

식품안전 개선 종합대책

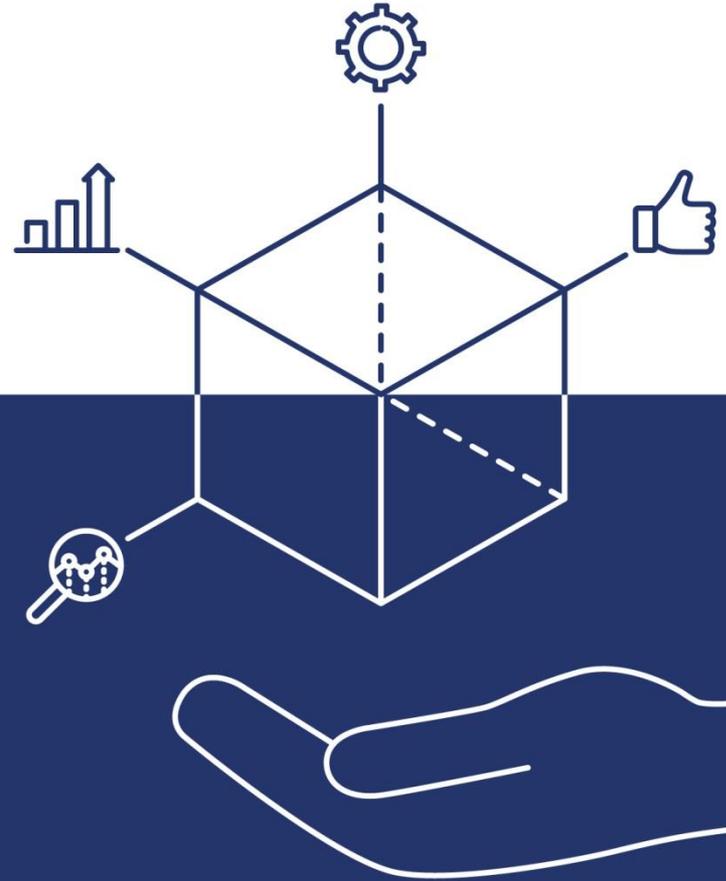


살충제 계란 파동

- ① 인증제도 개선 (안전한 인증제품만 유통되도록 안전성 조사 확대)
- ② 식품안전 및 영양관리 강화(유해물질 사전 차단)
- ③ 식품안전 관리체계 정비(통합식품안전정보망 개편)

03 Biz. Guide

- 협업방안
- 적용제품군
- 사업화전략



기술 공급자



- ☑ 지초 추출물을 유효성분으로 포함하는 근감소 예방 또는 치료용 조성물 제조 기술
- ☑ 실험 Data 문서 및 기술 전수
- ☑ Business Model 아이디어 보유



기술 수요자(기술사업화주체: 기업)

건강기능식품/의약품 연구개발 및 제품개발 역량

C10797 건강기능식품 제조업, C21210 완제의약품 제조업 등 표준화 연구, 효능평가 연구, 안전성 평가 등 역량 보유 기업

천연물 소재 활용 기업

영위하고 있는 주 사업분야 또는 보유 기술 분야가 매칭되는 기업, 또는 천연물 소재 기술력(기술인력 포함)을 보유하고 있는 기업

건강기능식품 생산설비 보유 기업

사업화 및 양산을 위한 생산설비 보유 기업 또는 생산설비 구축이 가능한 기업

R&D 과제 수행경험

계획된 기간 내의 개발, 연구의 기술적 목표달성, 연구개발 결과의 활용 등과 같이 연구개발 경험 보유 있는 기업

기술사업화 추진의지

생산, 마케팅, 판매 등 CEO의 기술사업화 추진 의지

지초 추출물을 유효성분으로 포함하는 근감소 예방/치료

	건강기능식품	근골격계 의약품	고령친화식품
적용분야	 <p>노화방지 및 근감소를 위한 건강기능식품</p>	 <p>근골격계 질환 치료의약품 (치료약물 등 처방의약품)</p>	 <p>아이도 좋아하는 기능성 유제품</p>
제품 및 서비스	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 건강기능식품 <input checked="" type="checkbox"/> 근골격계 의약품 <input checked="" type="checkbox"/> 기능성 유제품 <input checked="" type="checkbox"/> 식품첨가물 	<p>특장점</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 팔미트산에 의해 유도된 근감소 현상 억제 <input checked="" type="checkbox"/> 근관세포로의 분화 촉진 <input checked="" type="checkbox"/> 비만성 근감소증의 예방 및 치료 <input checked="" type="checkbox"/> 운동 수행 능력 향상 	

사업화배경

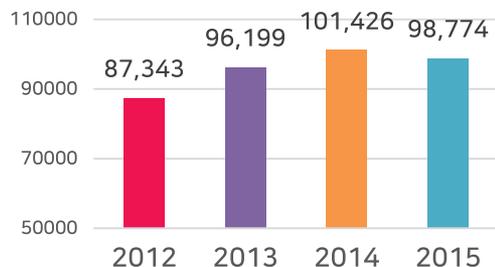
[사업화배경]

- 사람의 근육은 40세 이후부터 매년 1% 이상 감소하기 시작하고, 80세가 되면 최대 근육량의 50% 수준까지 감소하므로 노년의 근육 감소는 전반적인 신체기능을 떨어뜨리는 가장 중요한 원인

[신규시장진입]

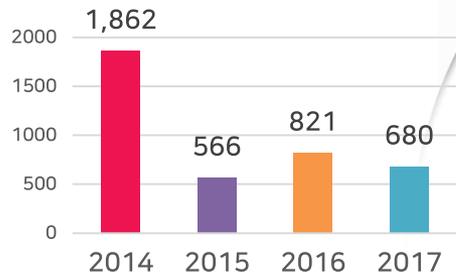
- 새로운 먹거리를 찾는 제약업체의 건강기능식품 시장 진출이 가속화
- 그러나 건강기능식품은 인체와 직결되는 품목이기 때문에 원료인증, 생산시설 인증, 제품 인증 등 까다로운 사업화 절차들이 존재하고 있음
- 국내 Top10 회사들의 시장 점유율은 60%에 달할 만큼 연구개발능력, 제품기획력, 유통채널, 브랜드인지도 등 복합적인 사업능력 요구
- 최근 유업계는 유제품의 영양소뿐만 아니라 기능성을 더하기 위해 제품에 다양한 성분들을 추가하거나 자연 그대로의 영양소들을 함유한 제품 출시

건강기능식품 업체 현황



자료: 식품의약품안전처

건강기능식품 이상사례 현황



자료: 식품의약품안전처

경쟁우위 1

팔미트산에 의해 유도된
근감소 현상 억제

경쟁우위 2

근관세포로의 분화 촉진
비만성 근감소증의 예방/치료

경쟁우위 3

운동수행능력 향상

지초 추출물을 이용한
근감소 예방/치료

고객분석 및 타겟팅

Segmentation

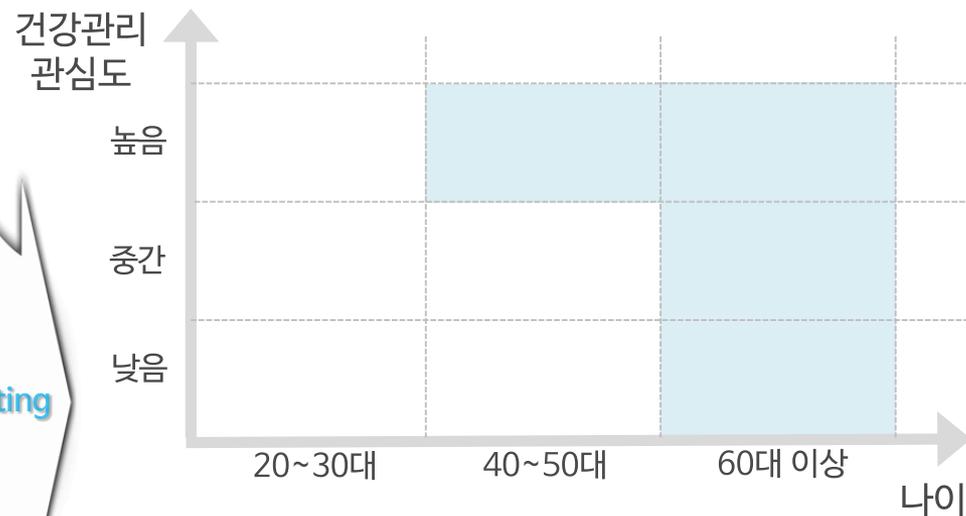
나이	특징
20~30대	· 건강에 대한 관심이 낮음
40~50대	· 건강에 대한 관심이 생성되는 시기 · 효율적인 건강관리를 위해 건기식 복용을 시작하는 시기
60대 이상	· 건강에 대한 관심이 높음 · 노인성 질환에 대한 걱정이 높음

전체응답자 1206명, 단위:%

나이(응답자)	건강기능식품 구입률(최근 1년)
전체(1206)	49.8
20대(231)	28.1
30대(244)	57.1
40대(278)	58.7
50대(272)	58.4
60대(181)	40.8

자료: 한국건강기능식품협회

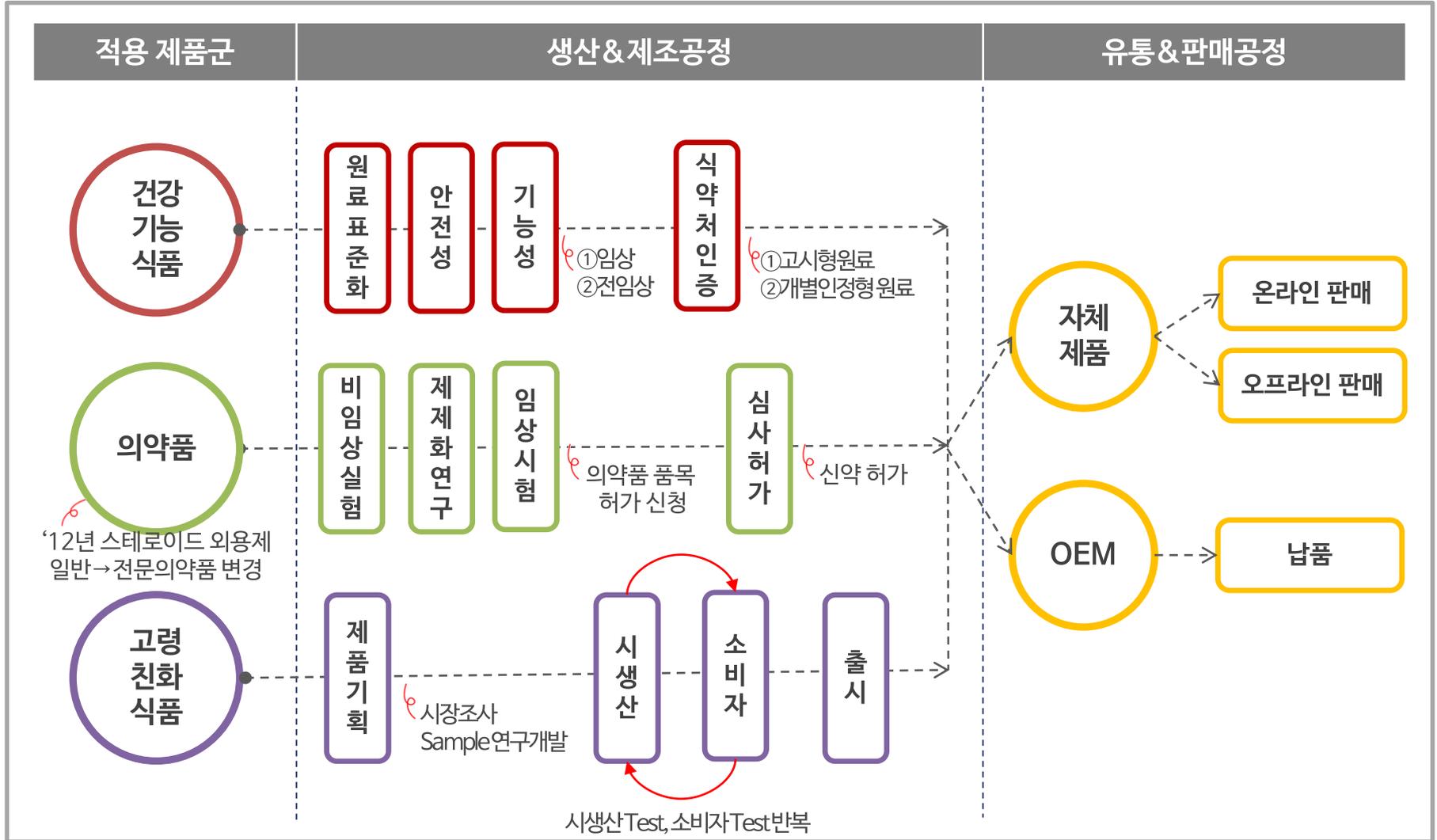
Positioning



Targeting

- 직업성 근골격계 질환을 앓고 있는 성인
- 근육이 감소하기 시작하는 40대 성인
- 노인성 질환의 위협을 받는 60대 이상 성인
- 과식, 운동부족 등으로 인해 건강관리가 필요한 성인
- 60대 이상의 부모를 둔 자녀
- Niche Marketing을 통한 명절 선물세트 시장 진입

Business Process





THANK YOU