

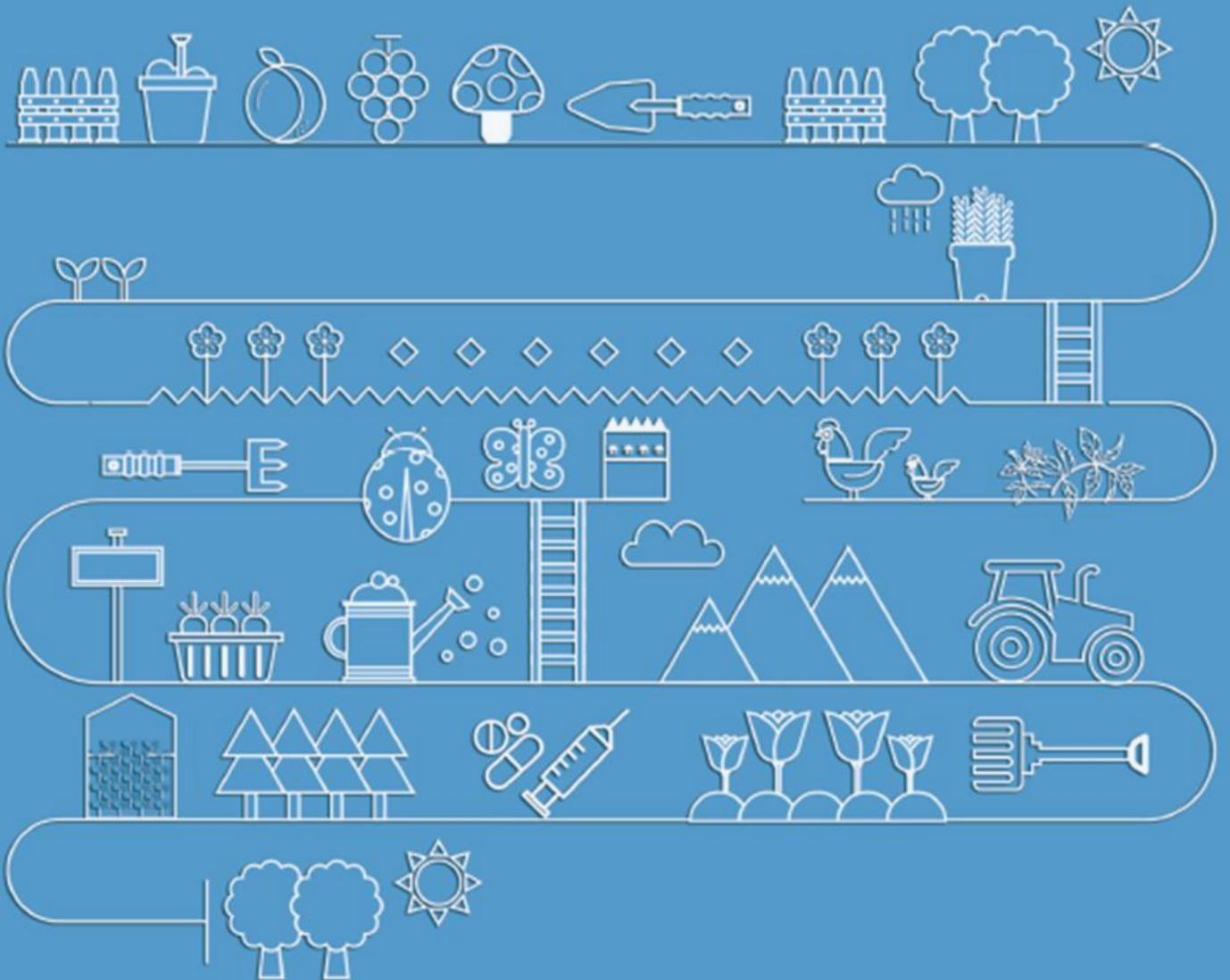
ISBN

979-11-966509-8-8

제2차년도
수출전략기술개발사업

과채가공품 수출연구사업단

(미국 동향보고서)



과채가공품 수출연구사업단

- ✓ 본 결과물은 농림축산식품부의 재원으로 농림식품기술기획평가원
(수출전략기술개발사업)의 지원을 받아 연구되었음 (No. 617068-05-1-SU000)

- ✓ This work was supported by Korea Institute of Planning and Evaluation for Technology in
Food, Agriculture, Forestry and Fisheries (IPET) through Export Promotion Technology
Development Program, funded by Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs (MAFRA,
No. 617068-05-1-SU000)

- ✓ 내용의 무단 복사, 인용을 제한하며 인용시 대표 저자의 사전 승인을 요청함

주관기관명: 과채가공품 수출연구사업단

작성기관명: 한국식품연구원

에버민트파트너즈(주)

I. 조사 개요	5
1. 식사 대용 파우더형 제품의 정의.....	5
2. 과채류를 활용한 식사 대용 파우더형 제품의 시장성.....	6
3. 조사 범위 및 방법.....	7
4. 식사 대용 파우더형 제품의 유형 및 규격.....	12
5. 국내 주요 제품 현황.....	14
II. 미국 시장 동향	17
1. 시장 규모.....	17
2. 주요 트렌드.....	19
3. 주요 기업 및 브랜드.....	22
4. 주요 식사 대용 제품 현황.....	27
1. Soylent.....	27
2. Ensure Nutrition Shake.....	28
3. Vega One All-in-One Shake.....	29
4. Orgain Clean Protein Shake.....	30
5. Orgain Kids Protein Nutritional Shake.....	31
6. Amazing Grass Protein Superfood.....	32
7. Amazing Grass Kidz Superfood.....	33
8. Amazing Grass Protein Glow.....	34
9. PlantFusion Complete Protein.....	35
10. Designer Whey.....	36
11. Pure Protein Shake.....	37
12. Wholefoods All-in-One Plant Protein.....	38
13. Walgreens Nutritional Shake.....	39
14. Garden of Life Raw Organic Shake & Meal Replacement.....	40
III. 기술 동향 분석	41
1. 국가별/연도별 특허 출원 동향.....	41
2. 기술 분류별 출원 동향.....	44
3. 상위 출원인.....	49
4. 패밀리 국가수/문헌수.....	50

5. 특허 인용 빈도	51
6. 기술 수명주기	54
7. 논문 동향.....	58
IV. 결론 및 시사점	59
1. 결론	59
2. 시사점	61
V. 부록 (유효 특허 리스트).....	62

I. 조사 개요

1. 식사 대용 파우더형 제품의 정의

(1) 식사 대용 파우더형 제품의 정의

- 최근 국내에서는 대두, 현미, 귀리 등 곡물을 기반으로 한 파우더형 제품에 물이나 우유를 더해 마시는 식사 대용 제품의 출시가 잇따르고 있으며, 간편하게 식사를 대체하려는 1인 가구, 직장인 소비자에게 어필하고 있다.
- 이들 제품은 대부분 성인의 한끼 식사에 해당하는 3대 영양소(탄수화물, 단백질, 지방)를 포함하고 있으며, 이에 비타민, 미네랄 등을 더해 영양적 균형을 고려하고 있다.
- 또한 건강과 영양, 체중 조절에 관심이 높은 소비자를 타깃으로 한 제품도 출시되고 있는데, 콜라겐, 클로렐라, 식이섬유소 등을 첨가해 소비자에게 어필하고 있다.

국내 주요 식사대용 파우더형 제품



랩노쉬 푸드 셰이크
(주) 이그니스



밀스 3.1
(인테크(주))



뷰티 셰이크
(청오건강농업회사법인(주))



식사에 반하다
(주)엄마사랑

출처: 각 사 홈페이지 (2019)

- 이와 같은 '식사 대용 파우더형 제품'은 간편 대용식 (CMR: Convenient Meal Replacement)¹에 해당하는 제품으로, 식사에서 섭취할 수 있는 영양소가 담긴 파우더를 물, 우유에 녹여 셰이크의 형태로 마시는 제품을 의미한다.
- 식품의약품안전처의 식품공전에 따르면, 파우더(분말, powder)이라 함은 입자의 크기가 과립형태보다 작은 것을 지칭한다.
- 식품 및 식품 첨가물공전의 기준에 따라 파우더형 제품을 살펴보면 주로 농산가공식품류, 음료류, 특수용도식품, 유가공품 등의 분류에 해당된다.
 - 특수용도식품은 식품과 영양성분을 배합하는 등의 방법으로 제조. 가공한 것으로, 성장기용 조제식, 영. 유아용 곡류조제식, 기타 영. 유아식, 체중조절용 조제식품의 주요한 형태로 사용되고 있다.

¹ 간편 대용식은 물, 우유와 혼합해 바로 섭취가 가능한 제품으로, 단순 조리 과정이 필요한 가정간편식 (HMR: Home Meal Replacement) 보다 시간·장소에 대한 제약이 적고, 편의성이 높은 제품임

- 식품공전의 분류를 참고로, 본 보고서에서는 파우더형 제품 중 식사 대용으로 출시된 제품을 위주로 시장 현황을 조사한다.

2. 과채류를 활용한 식사 대용 파우더형 제품의 시장성

- 식사 대용 파우더형 제품은 건강과 웰빙을 생각하는 소비자에게 어필하는 제품이다. 따라서 과채류를 원료로 사용한 식사 대용 셰이크는 천연 비타민 및 무기질의 함량이 보다 풍부해지며, 시장성 또한 높아질 것으로 판단된다.
- 미국의 경우, 식사 대용 파우더형 제품의 주요 브랜드인 Vega, Garden of Life, Amazing Grass 등이 모두 천연 과일, 채소 분말을 활용해 제품을 생산하고 있다. 일부 브랜드의 경우 한발 더 나아가 유기농 과채류만을 원료로 사용하거나, '슈퍼푸드 (superfood)'로 불리는 채소, 과일류를 만을 활용한 제품도 출시되는 상황이다.
 - Vega 브랜드의 All-in-one Shake Chocolate 제품의 경우, 주요 원료로 대두 단백질과 초콜릿을 사용하고, 당근, 시금치, 케일, 양상추, 석류, 블루베리, 아사이 베리를 사용한다.
 - Garden of Life 브랜드의 Raw Organic Meal Cacao 제품은 유기농 과일 및 채소를 활용한다는 점을 강조하고 있다. 주요 원료인 대두 단백질, 발아현미에 더해 시금치, 바오밥나무 열매, 사과, 비트, 브로콜리, 당근, 토마토, 파프리카, 딸기 등 25 개 유기농 과일, 채소를 사용한다. Nutrition 180 브랜드 또한 유기농 원료를 활용한 점을 강조하고 있으며, 주요 채소로는 호박, 브로콜리, 양배추, 파슬리, 케일을 사용한다.
 - Amazing Grass 의 Protein Superfood 제품은 아사이베리, 고지베리 (gogi berry) 등의 '슈퍼푸드' 원료를 활용하는 점을 강조하고 있다.
- 곡물 위주의 구성인 국내 제품에 비해, 식사 대용 제품의 시장 규모가 큰 미국에서 런칭되는 제품은 딸기, 토마토, 파프리카 등 다양한 과채 원료를 활용하고 있다.

과채류를 활용한 해외 주요 식사대용 파우더형 제품



Vega All-in-one Shake Chocolate



Garden of Life Raw Organic Meal



Nutrition 180



Amazing Grass Protein Superfood

출처: 각 사 홈페이지 (2019)

- 국내 또한 시장이 고도화됨에 따라 다양한 원료를 활용한 제품에 대한 니즈가 증가할 것으로 보이며, 특히 수출을 타깃으로 하는 식사 대용 제품은 과채류를 원료로 활용할 때 현지 시장에서 경쟁력을 확보할 수 있을 것으로 판단된다.
- 따라서 본 보고서에서는 국내 및 미국의 식사 대용 제품에 대한 조사를 통해, 국내 시장 현황 및 현지 시장의 최신 정보를 제공하고, 해당 제품의 수출을 추진하는 기업의 경쟁력을 강화하는 데 목적을 둔다.

3. 조사 범위 및 방법

(1) 조사 범위

- 본 보고서의 조사 범위는 '식사 대용 파우더형 제품'에 포함되는 제품, 즉, 식사를 대신할 수 있도록 기획·출시된 간편 대용식으로 한정한다.
- 제품의 성상에서는 파우더 제품을 위주로, 용량의 경우 편의성이 높은 1 회용 제품을 위주로 조사했다.
 - 다만 미국 시장의 경우, 국내와 달리 1 회용 제품은 액상이 대부분이기 때문에 액상 제품을 조사 범위에 포함했다.
 - 또한 현지조사 결과, 미국 내 유통 채널에서는 다회용 (10-20 회 분량의 벌크팩) 제품이 다수인 점을 고려, 주요 브랜드의 경우 이들 제품도 조사 범위에 포함했다.

(2) 조사 방법

- 본 보고서는 문헌 조사와 미국 현지 시장 조사를 주된 조사 방법으로 사용했다. 문헌 조사의 경우, 국내 자료로는 식품의약품안전처의 식품 및 식품 첨가물 공전과 주요 기업의 공식 홈페이지, 주요 온라인 유통채널을 활용해 조사를 수행했다. 또한 해외 자료로는 글로벌 시장조사기관 Euromonitor의 시장 조사 보고서, 미국 FDA의 발간 자료 및 주요 기업의 공식 홈페이지를 활용했다.
- 현지 시장 조사는 수출 타깃 시장인 미국 내 주요 오프라인 유통채널의 방문조사로 이루어졌다. 문헌 조사를 통해 선정한 주요 제품 리스트를 바탕으로 현지 유통채널을 방문했으며, 판매되고 있는 제품과 경쟁제품의 정보, 매대 진열 현황, 주요 고객층 등에 대한 조사를 실시했다.
- 주요 제품 리스트는 시장조사기관 Euromonitor 및 Wise Guy Reports 에서 발간한 식사 대용 제품 시장 관련 보고서에 기재된 주요 브랜드를 바탕으로 하였다. 또한, 보고서에는 포함되지 않았으나 현지 유통채널 방문 시 매대 비중이 높은 제품은 추가적인 조사를 수행했다.

현지 유통채널 조사 개요

조사 일시	2019 년 1 월 11 일-15 일			
조사 지역	미국 로스 앤젤레스, 샌프란시스코			
조사 목적	현지 유통채널 내 주요 제품 및 경쟁 제품 현황 조사			
조사 방법	매장 방문 조사			
방문 매장	 Wholefoods Market	 7-Eleven	 Trader Joe's	 Gelson's

- 또한 식사 대용 파우더형 제품과 관련한 기술 동향을 조사하기 위해, 국내외 특허 문헌을 검색하고, 동 분야의 특허 동향을 분석함으로써 우리나라의 기술 수준, 선진기업의 연구개발 동향 및 핵심특허 현황 등을 파악하기 위한 데이터를 제공한다.
- 특허검색 DB 로 WIPSON 을 사용하였으며, 미국, 유럽, 중국, 일본 한국을 대상으로 공개 건에 한하여 검색하였다. 분석 대상이 되는 특허는 공개일 기준 2019 년 2 월까지로 하였다.

기술 동향 조사를 위한 특허분석 개요

검색 DB	WIPSON
검색기간	~2019.02
검색국가	KR, US, JP, EP, CN
검색 범위	서지+요약+전체 청구항, 공개
검색식	(분말* 가루* 파우더* powder*) and (대용식* (한끼* adj2 식사*) (한끼* adj2 식사*) (한끼* adj2 대용*) (한끼* adj2 대체*) (식사* near2 대용*) (식사* near2 대체*) (meal* near2 substitut*) (meal* near2 replace*) (food* near2 substitut*) (food* near2 replace*) 미숫가루* 미수가루* 미숫가루* (단백질* adj2 셰이크*) (단백질* adj2 셰이크*) (protein* near2 shake*) 선식*)

- 기술 분류의 경우, 식사대용 분말식품 기술과 관련하여 세부적으로 분석하기 위해 대상 기술을 대분류, 중분류, 소분류로 구분하였다.
 - 중분류는 크게 질병예방 및 건강관리, 제조방법, 패키지로 구분하였다.
 - 질병예방 및 건강증진 분야는 세부적으로 비만억제, 대사 및 흡수 조절, 영양균형 및 건강증진, 혈당·당뇨·혈압·고지혈증, 노화억제, 노인 및 환자용, 면역증진, 탈모방지, 및 기타로 나눌 수 있다.

- 제조방법 분야는 세부적으로 맛·식감개선, 분산성 개선, 영양성분 극대화, 저장기간 연장, 보존안전성 및 기타로 나눌 수 있다.

기술 분류

대분류	중분류	소분류
식사대용 분말식품	질병예방 및 건강증진	비만억제
		대사 및 흡수 조절
		영양균형 및 건강증진
		혈당·당뇨·혈압·고지혈증,
		노화억제
		노인 및 환자용
		면역증진
		탈모방지
		기타
	제조방법	맛·식감개선
		분산성 개선
		영양성분 극대화
		저장기간 연장
		보존안전성
	패키지	포장

- 유효 특허 선별 기준의 경우, 앞서 도출된 키워드 및 검색식을 적용하여 얻은 검색 결과에서 식사대용 분말식품 기술과 무관한 내용의 특허는 분석에서 제외하였다.

유효 특허 선별 기준

중분류	소분류	기술범위
질병예방 및 건강증진	비만억제	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 체중 조절을 위한 저칼로리 식품 ▪ 포만감을 주면서 균형적인 영양 공급 ▪ 중성지방 축적 억제
	대사 및 흡수 조절	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 소화 흡수율 개선, 변비 개선, 디톡스 ▪ 대장/소장 기능 개선, 비/위장 기능 개선 ▪ 알콜분해
	영양균형 및 건강증진	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 다양한 영양소 함유로 영양 균형 ▪ 피로감 개선 등 건강 증진
	혈당·당뇨·혈압·고지혈증	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 혈당량 저감, 당뇨 ▪ 혈압 조절 ▪ 혈중 콜레스테롤 저감

	노화억제	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 눈 건강, 뼈 건강 ▪ 항산화 효과
	노인 및 환자용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 노인, 암환자 등 환자에게 필요한 특정 성분을 포함하는 식품 또는 회복식 ▪ 고단백/고열량 식품
	면역증진	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 면역 증진
	탈모방지	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 탈모 방지 또는 발모 촉진
	기타	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 체질개선, 수면개선, 여성 난소 건강 등
제조방법	맛·식감개선	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 천연 감미료등의 첨가물을 혼합하여 조직감과 풍미가 뛰어나도록 제조 ▪ 고유의 미숫가루와는 달리 맛과 향을 젊은층이 선호할 수 있도록 개선 ▪ 증숙, 건조, 볶음 공정을 통한 식감개선
	분산성 개선	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 물이나 우유 등과 혼합하였을 때 잘 풀어지도록
	영양성분 극대화	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 각 재료들의 성상 및 유효 영양소 성분을 최대한 살려 그 효과를 극대화 ▪ 영양소 손실을 방지
	저장기간 연장	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 저장기간 연장
	보존안전성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 보존안전성
패키지	포장	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 분말식품을 용이하게 섭취할수 있는 포장

- 분석 대상이 되는 특허 선정을 위한 검토는 1 차적으로는 요약, 청구항 1 항, 발명의 명칭을 우선으로 하여 분류하였고, 분류가 불분명한 경우 2 차적으로 명세서 전문을 모두 보는 것을 기준으로 진행하였다. 최종적으로 표 2 와 같은 총 373 건의 핵심특허를 선별하여 분석하였다.

특허 검색 결과 및 유효 특허 선별

구분	한국	미국	일본	유럽	중국	합계
검색결과	635	170	76	114	1,126	2,120
유효특허	133	6	4	7	223	373

- 특허 분석 항목의 경우, 본 분석에서는 373 건의 핵심특허를 대상으로 특허 출원 동향, 시장성 및 기술성 등을 분석하였다.

특허 분석 항목

구분	분석항목	내용
출원 동향	연도별 /국가별	과거부터 최근까지의 국가별 특허기술 출원의 양적 트렌드를 비교하여 타 국가 대비 국내의 기술적 위치 파악할 수 있음
	기술분류별	기술 분류별 출원 동향을 통한 주요 기술 파악
시장성	상위출원인	주요 출원인의 특허점유율을 통한 시장 점유율 파악
	시장 확보력	패밀리 문헌수 비교를 통한 시장성 판단
기술성	기술 중요성	등록특허의 건당 피인용수 비교를 통한 기술 중요도 판단
	기술성장주기	출원년도의 구간별 출원인 수 및 출원 건 수 비교를 통한 기술의 태동, 발전, 성숙, 쇠퇴 판단

- 논문검색 DB 로 NDSL 을 사용하였으며, 최대한 넓은 범위의 데이터가 검색될 수 있도록 해당 키워드가 논문명, 초록, 저널명 전체를 포함한 논문을 대상으로 검색하여 유효 문헌을 선별하였다.

논문 분석

검색 DB	NDSL
키워드	분말형 식품, 단백질 파우더, 단백질 웨이크, 분말 웨이크, 식사대용 파우더, 미숫가루, 선식, 생식, 곡물 분말, 한끼 대용 식품
국내	14 건
국외	0 건

4. 식사 대응 파우더형 제품의 유형 및 규격

- 현재 국내에서 판매되는 식사 대응 파우더형 제품의 경우, 대부분 기타가공품 혹은 기타 농산가공식품에 분류되는 것으로 조사되었으며, 즉석식품류 중 생식료로의 분류도 가능하다.
 - 국내 주요 제품인 (주)이그니스의 '랩노쉬', 비타민 하우스의 '플레이틴', (주)비타민마을의 '헝귀리' 등의 제품은 기타가공품으로 분류, 판매되고 있다.
 - 청오건강농업회사법인(주)의 '뷰티쉐이크' 등의 제품은 기타 농산가공품으로 분류, 판매되고 있다.
- 식품공전에 따른 이들 분류의 유형 및 규격은 다음과 같다.

(1) 기타가공품류

- 기타가공품류는 '제 5. 식품별 기준 및 규격' 중 1. 과자류, 빵류 또는 떡류 내지 22. 즉석식품류에 해당되지 않는 식품이다.
 - 다만, 해당 식품의 정의, 제조. 가공기준, 주원료, 성상, 제품명 및 용도 등이 개별 기준 및 규격에 부적합한 제품은 제외한다.
- 기타가공품류의 규격은 다음 표와 같다.

기타가공품류의 규격

항목	규격	시험방법
성상	적합	제 8. 일반시험법 1.1 성상에 따라 시험
이물	적합	제 8. 일반시험법 1.2 이물에 따라 시험
산가	5.0 이하(유당. 유처리식품에 한함)	제 8. 일반시험법 2.1.5.3.1 산가에 따라 시험
과산화물가	60 이하(유당. 유처리식품에 한함)	제 8. 일반시험법 2.1.5.3.5 과산화물가에 따라 시험
대장균군	n=5, c=1, m=0, M=10(살균제품에 한함)	제 8. 일반시험법 4. 미생물시험법 4.7 대장균군에 따라 시험
세균수	n=5, c=0, m=0 (멸균제품에 한함)	제 8. 일반시험법 4. 미생물시험법 4.5.1 일반세균수에 따라 시험
대장균	n=5, c=1, m=0, M=10 (비살균제품 중 더 이상 가공, 가열 조리를 하지 않고 그대로 섭취하는 제품에 한함)	제 8. 일반시험법 4. 미생물시험법 4.8 대장균에 따라 시험

출처: 식품의약품안전처 (2019), 식품 및 식품 첨가물공전

(2) 기타 농산가공품류

- 농산가공식품류는 농산물을 주원료로 하여 가공한 전분류, 밀가루류, 땅콩 또는 견과류가공품류, 시리얼류, 찌쌀, 효소식품 등을 의미한다.
 - 다만, 따로 기준 및 규격이 정하여진 것은 제외한다.

- 기타 농산가공품류는 과일, 채소, 곡류, 두류, 서류, 버섯 등 농산물을 가공한 것을 말하는데, 아래 분류 중 '그 외 기타' 에 해당한다.
 - 과/채가공품: 과일류, 채소류 또는 버섯류를 주원료로 하여 제조, 가공하거나 이에 식품 또는 식품첨가물을 가하여 가공한 것을 말한다.
 - 곡류가공품: 쌀, 밀, 옥수수 등 곡류를 주원료로 하여 제조, 가공하거나 이에 식품 또는 식품 첨가물을 가하여 가공한 것을 말한다.
 - 그 외: 두류 가공품, 서류 가공품, 기타 농산가공품이 해당한다.
- 농산가공식품류의 규격은 아래 표와 같다.

농산가공식품류의 규격

항목	규격	시험방법
성상	적합	제 7. 일반시험법 1.1 성상에 따라 시험
이물	적합	제 7. 일반시험법 1.2 이물에 따라 시험
산가	4.0 이하 (참깨분, 대두분에 한함) 5.0 이하 (유탕/유처리식품에 한함)	제 7. 일반시험법 2.1.5.3.1 산가에 따라 시험
과산화물가	60 이하 (유탕/유처리 식품에 한함)	제 7. 일반시험법 2.1.5.3.5 과산화물가에 따라 시험
타르색소	검출되어서는 아니됨 (과/채가공품에 한함)	제 7. 일반시험법 3.4 착색료에 따라 시험
대장균군	n=5, c=1, m=0, M=10 (살균제품에 한함)	제 7. 일반시험법 4. 미생물시험법 4.7 대장균군에 따라 시험
세균수	n=5, c=0, m=0 (멸균제품에 한함)	제 7. 일반시험법 4. 미생물시험법 4.5.1 일반세균수에 따라 시험
대장균	n=5, c=1, m=0, M=10 (비살균제품 중 더 이상 가공, 가열 조리를 하지 않고 그대로 섭취하는 제품 및 과/채가공품에 한함)	제 7. 일반시험법 4. 미생물시험법 4.8 대장균에 따라 시험
총 아플라톡신	15.0 이하 (B1, B2, G1 및 G2의 합으로서, 단 B1은 10.0 ug/kg 이하이어야 하며 곡류가공품 중 팥콘용옥수수가공품에 한함)	제 7. 일반시험법 9.2 곰팡이독소에 따라 시험

출처: 식품의약품안전처 (2019), 식품 및 식품 첨가물공전

(3) 즉석식품류 – 생식류

- 즉석식품류는 바로 섭취하거나 가열 등 간단한 조리 과정을 거쳐 섭취하는 것으로, 생식류, 만두, 즉석섭취·편의식품류를 말한다.
 - 다만, 따로 기준 및 규격이 정하여져 있는 것은 제외한다.
- 즉석식품류 중 식사 대응 파우더형 제품과 가장 유사한 세분류는 생식류이며, 이는동/식물성 원료를 주원료로 하여 건조 등 가공한 것으로 이를 그대로 또는 물 등과 혼합하여 섭취할 수 있도록 한 식품을 의미한다.
- 생식류 제품에 대한 제조, 가공 기준은 다음과 같다.
 - 생식류의 원료는 영양성분의 파괴, 효소의 불활성화, 전분의 호화 등이 최소화되도록 건조하여야 한다.

- 분쇄과정 시 쇧가루 등의 이물이 혼입되지 않아야 하며, 마찰열에 의한 영양성분 파괴를 최소화하여야 한다.
- 식품 유형상, 생식류 제품은 생식 원료의 함유량에 따라 생식 제품과 생식 함유 제품으로 분류된다.
 - 생식 제품은 동/식물성 원료를 영양성분의 파괴, 효소의 불활성화, 전분의 호화 등이 최소화되도록 건조한 생식원료가 80% 이상인 것을 말한다.
 - 생식함유제품은 동/식물성 원료를 영양성분의 파괴, 효소의 불활성화, 전분의 호화 등이 최소화되도록 건조한 생식원료가 50% 이상인 것을 말한다.
- 생식류 제품의 규격은 다음 표와 같다.

생식류 제품의 규격

항목	규격	시험방법
수분	8.0 이하 (페이스트, 액상, 겔 제외)	제 7. 일반시험법 2. 식품성분시험법 2.1.1 수분에 따라 시험
클로스트리디움 퍼프린젠스	1 g 당 100 이하	제 7. 일반시험법 4. 미생물시험법 4.14 클로스트리디움 퍼프린젠스 4.14.2 정량시험에 따라 시험
바실러스 세레우스	1 g 당 1,000 이하	제 7. 일반시험법 4. 미생물시험법 4.18 바실러스 세레우스 4.18.2 정량시험에 따라 시험
대장균	n=5, c=2, m=0, M=10	제 7. 일반시험법 4. 미생물시험법 4.8 대장균에 따라 시험

출처: 식품의약품안전처 (2019), 식품 및 식품 첨가물공전

5. 국내 주요 제품 현황

(1) 국내 주요 제품 현황

- 현재 국내에 출시된 식사 대용 파우더형 제품은 대부분 성인을 타겟으로 출시된 제품이다. 간편한 식사 대용, 또는 다이어트용을 목적으로 만들어진 제품이 다수를 차지하며, 주요 제품은 아래 표와 같다.
- 국내 제품은 대부분 플라스틱(PET) 병이나 파우치 포장을 사용하며, 물이나 우유를 넣어 섭취하는 1 회용 제품으로 출시되어 있다.
- 컨셉은 '간편한 한끼', '식사 대용', '저칼로리 식사' 등이며, 한끼에 해당하는 필수 영양소 함유, 기능성 영양 성분 첨가, 포만감 등을 강조하며 소비자에게 어필하고 있다.

주요 식사 대응 파우더형 제품 현황

No.	기업명	제품명	사진	식품 유형	가격	용량 (g)	주요 정보
1	(주)이그니스	랩노쉬 푸드쉐이크		기타가공품	3,900 원	90	-컨셉: '밥으로 먹는 푸드 쉐이크' -한끼에 해당하는 필수 영양소 함유, 간편함 강조 -물 300ml 첨가 섭취
2	인테크(주)	밀스 3.1		기타가공품	3,600 원	98	-컨셉: '간편하게 마시는 한끼' -한끼에 필요한 비타민, 미네랄 함유, 비건 원료 강조 -물 300ml 첨가 섭취
3	청오건강 농업회사 법인(주)	뷰티 셰이크		기타농산가공품	2,800 원	50	-컨셉: '심플한 한끼' -곤약쌀, 식이섬유 함유로 포만감 지속, 편의성 강조 -우유 200ml 첨가 섭취
4	(주)엄마사랑	식사에 반하다		기타가공품	2,000 원	50	-컨셉: '저칼로리 선식', '물만 넣어 마시는 간편한 식사' -3 대 영양소 포함 -물 200ml 첨가 섭취
5	(주)에이플 네이처	칼로바이 다밀		체중조절용 조제식품	4,714 원	50	-컨셉: '건강한 한끼 다이어트 식사' -필수 영양소, 단백질 함유한 '식사 대응품' 강조 -우유/두유 200ml 첨가 섭취
6	(주)린푸드	한장의 식단		기타가공품	3,900 원	40	-컨셉: '파우치 한장 식단' -간편한 포장과 4 시간 지속 포만감 강조 -물 200ml 첨가 섭취
7	(주)비타민마을	헝귀리		기타가공품	3,128 원	40	-컨셉: '아침식사 대응 귀리 쉐이크' -귀리의 포만감, 간편함 강조 -물, 우유/두유 200ml 첨가
8	(주)휴먼나이즈	보나쉬		기타가공품	3,900 원	60	-컨셉: '아침식사 대응식' -필수영양소 함유, 편의성, 포만감 강조 -물 200ml 첨가 섭취
9	비타민 하우스(주)	플레이틴		기타가공품	3,000 원	40	-컨셉: '똑똑한 한끼' -3 가지 단백질에 유기농 과일/채소, 콜라겐 첨가 -물/우유/두유 200ml 첨가
10	밀트리	에스다이닝		체중조절용 조제식품	3,429 원	40	-컨셉: '다이어트와 식사를 한번에' -가르시니아, 곤약, 귀리 등 기능성 부원료 첨가 -물, 우유 200ml 첨가 섭취

출처: 각 사 홈페이지, 가격은 정가를 기준으로 함

- 일부 제품의 경우, 유아 및 성장기 어린이를 타겟으로 키 성장, 두뇌 건강, 눈 건강, 집중력 강화 등에 특화된 기능성 영양성분을 함유하고 있는 것으로 조사되었다.
 - 매일유업의 페디아 파우더, 롯데푸드의 키드파워 에이플러스는 1-10 세 아이를 타겟으로 주요 3 대 영양소와 비타민, 미네랄을 보충할 수 있는 제품이며, '필수 영양소 보충'을 주요 메시지로 마케팅하고 있다.
 - 정관장 아이패스 주니어와 셀큐브 바이오의 K 크다 제품의 경우, 13 세 전후의 성장기 어린이를 타겟으로 '성장에 필요한 영양소 보충'을 주요 메시지로 마케팅하고 있다.
 - 이들 제품은 '식사 대용'을 표방하는 성인용 제품과 달리, 간식이나 영양 보충용 제품으로 판매되고 있다.
- 그러나 유아·성장기 어린이용 제품은 대부분 파우치 포장으로 제조되어 별도의 용기가 필요하며, 성인 타겟의 제품과 달리 휴대성이 높은 제품은 제한적인 상황이다.

어린이 타겟 주요 제품 현황

No.	기업명	제품명	사진	식품 유형	대상	가격 (개당)	용량 (g)	주요 기능성 영양성분
1	매일유업	페디아 파우더		기타 영·유아식	1-10 세	29,000 원 (967 원)	20	탄수화물, 유단백질, DHA, 비타민·미네랄, 프리바이오틱스
2	정관장	정관장 아이패스 주니어		건강기능 식품	성장기 어린이 (11-13 세)	130,000 원 (4,333 원)	40	6 년근홍삼 식물 혼합농축액 (황기, 당귀), 흑효모 배양액분말
3	셀큐브 바이오	K 크다		곡류가공품	성장기 어린이, 청소년	87,100 원 (2,900 원)	20	성장 필요 35 개 영양성분, 효모추출물, 비타민, 칼슘
4	롯데푸드	키드파워 에이플러스		기타 영·유아식	1-10 세	33,000 원	750	신바이오틱스, 식물성 DHA, 중쇄지방산

출처: 각 사 홈페이지. 유아 및 성장기 어린이용 제품의 경우, 식사 대용이 아닌 간식이나 영양 보충용 제품으로 포지셔닝되어 있음

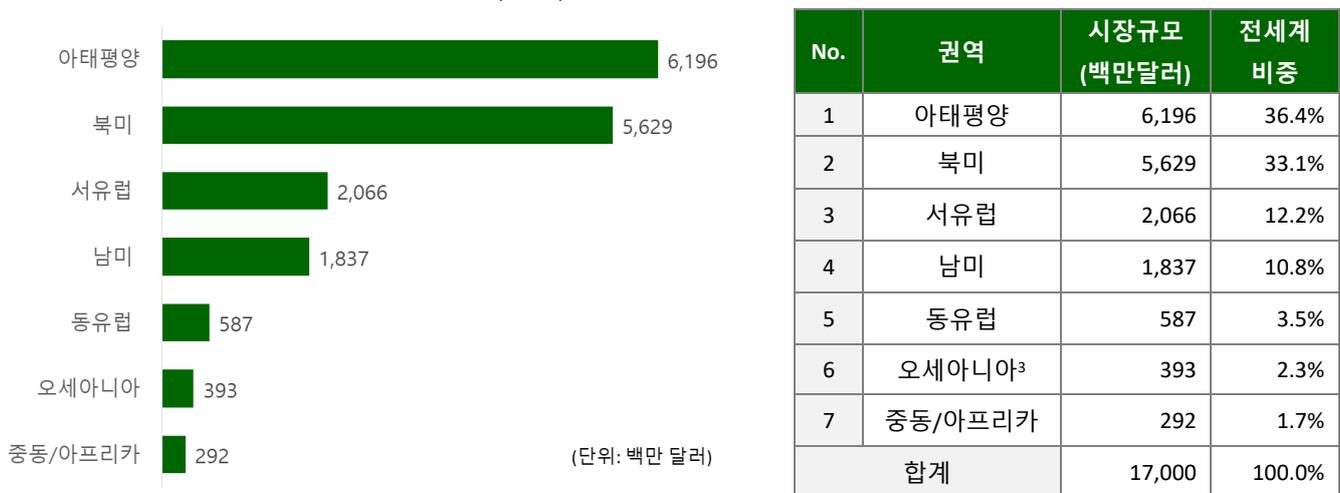
II. 미국 시장 동향

1. 시장 규모

(1) 전세계 주요 권역별 시장 규모

- 글로벌 시장조사기관 Euromonitor 의 분류에 따르면, 식사 대용 파우더형 제품은 웰빙이나 건강 관련 제품, 체중 조절용 식품 등이 포함된 웰빙·체중조절 식품 (Weight management and wellbeing) 카테고리²에 포함된다.
- 2018 년 전세계 웰빙·체중조절 식품 시장 규모는 약 170 억 달러(매출액 기준)에 이른다. 이 중 미국과 캐나다를 포함하는 북미 지역은 주요 시장 중 하나로, 전세계 시장의 약 1/3 을 차지 (2018 년 시장 규모 56 억 달러)한다.
- 북미 시장 중 미국이 차지하는 비중은 94%에 달한다 (2018 년 시장 규모 약 53 억 달러). 미국은 웰빙 및 체중조절 관련 식품에 대한 소비자의 관심이 매우 높고, 신제품의 런칭도 매우 활발한 시장이다.
- 최근에는 아태평양 (Asia-Pacific) 지역 또한 높은 성장세를 보이고 있다. 이에 비해 서유럽과 남미 지역은 시장 성장이 크지 않으며, 동유럽과 오세아니아, 중동/아프리카 지역은 세계 시장에서 매우 작은 비중을 차지하고 있다.

세계 권역별 웰빙·체중조절 식품 시장 규모 (2018)



출처: Euromonitor (2018), Weight Management and Wellbeing in the US

(2) 미국 웰빙·체중조절 식품 시장 규모

- 2018 년 미국의 웰빙·체중조절 식품 시장 규모는 약 53 억 달러 (한화 약 6 조원)⁴이며, 2013-2018 년 연평균 매출액 성장률 (CAGR⁵) 은 0.5% 이다.

²본 보고서는 Euromonitor 의 보고서 및 통계자료에 근거하여, 식사 대용 식품(Meal Replacement Products), 체중감량용 일반의약품 (Over the Counter Drug), 체중감량 차 (Slimming Tea), 영양 보충 음료 (Supplement Nutrition Drink), 체중감량 보조제(Weight Loss Supplements) 시장을 합한 시장을 이하 “체중조절 식품 시장” 으로 총칭한다.

³ 호주, 뉴질랜드, 그리고 남태평양 제도 전체를 포함한다.

⁴ 2019 년 1 월 8 일 원화-달러 환율 기준 (1USD = 1,118.85 KRW).

⁵ Compound Annual Growth Rate

- 2013 년에서 2018 년 사이 전체 시장 규모는 소폭 증가했으나, 2017/18 년의 경우 -0.2%의 연간 성장률을 기록했다. 이는 소비자의 선호도 변화에 따라, 세부 카테고리 중 체중감량 보조제 및 일반 의약품 카테고리의 시장 규모가 축소된 것에서 기인한다.

미국 웰빙·체중조절 식품 시장 규모 (2013-2018)

구분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013-2018 CAGR
매출 (단위: 백만 USD)	5,157.4	5,073.8	5,319.8	5,332.8	5,304.4	5,294.7	0.5%
연간 성장률 (%)	6.3	-1.6	4.8	0.2	-0.6	-0.2	N/A

출처: Euromonitor (2018), Weight Management and Wellbeing in the US

(3) 미국 식사 대용 제품 시장 규모

- 2018 년 식사 대용 제품 (Meal replacement product) 시장 규모는 약 25 억 달러 (한화 약 2,800 억원) 이며, 전체 웰빙·체중조절 식품 시장 중 47.3%를 차지하는 주요 카테고리이다.
- 2013-2018 년 연평균 매출액 성장률은 2.1%로, 수년간 지속적인 성장세를 보이고 있다. 그러나 2017/18 년의 경우, 신선식품 및 스포츠 기능성 식품군의 수요 증가로 인해 -1.6%의 연간 성장률을 기록했으며, 이에 따라 일시적인 시장 규모 감소를 나타냈다.
- 그러나 향후 시장 전망은 긍정적이며, 2018-2023 년 카테고리 내 가장 높은 연평균 매출액 성장률 (3.9%) 을 보일 것으로 나타난다.
- 이는 지속적인 시장 규모의 감소를 보이는 체중감량 보조제, 체중감량용 일반의약품과 상반된 트렌드이다. 체중감량 보조제는 2013-2018 년 -3.1%의 연평균 매출액 성장률, 체중감량용 일반의약품은 동기간 -3.4%의 성장률을 보였다. 향후 시장 규모 또한 성장률(0.4%)이 제한적일 것으로 전망된다.
- 최근 미국 소비자들은 다이어트 보조제에 의존하기 보다는 식사 대용 제품, 신선식품, 기능성 식품을 선호하고 있으며, 이에 따라 식사 대용 제품 시장 규모는 지속적으로 성장할 것으로 전망된다. 특히 신선 식품을 원료로 활용하거나, 기능성 원료를 첨가한 제품이 소비자에게 어필할 것으로 전망된다.

미국 체중감량 세부 카테고리별 시장 규모 (2018)

카테고리	매출액 (백만 USD)	2017/18 연간 성장률 (%)	2013-2018 CAGR (%)	2018-2023 CAGR 전망 (%)
식사 대용 제품 (Meal Replacement)	2,504.4	-1.6	2.1	3.9
체중감량 보조제 (Weight Loss Supplements)	1,490.8	-0.2	-3.1	0.4
영양 보충 음료 (Supplement Nutrition Drinks)	1,209.4	-0.6	2.6	1.2
체중감량용 일반의약품 (OTC Obesity)	53.0	4.8	-3.4	0.4
체중감량 차 (Slimming Teas)	37.1	0.2	2.8	2.7
전체	5,294.7	-0.2	0.5	2.3

출처: Euromonitor (2018), Weight Management and Wellbeing in the US

2. 주요 트렌드

(1) 고단백 식품, 식사 대용 제품과 운동을 병행하는 소비자 증가

- 최근 미국 소비자 사이에서는 다이어트 보조제에 의존하는 체중관리보다는 운동과 식이요법 중심의 다이어트에 대한 선호도가 증가하고 있다.
 - 대표적인 식이요법으로는 케토 식이요법 (Keto diet, 저탄수화물 고지방식), 팔레오 식이요법 (Paleo diet, 신선식품을 기반으로 한 단백질 및 식이섬유식) 등이 있다.
- 이러한 트렌드는 체중감량 보조제 및 체중감량용 일반의약품 매출의 감소 원인으로 작용하는 반면에, 스포츠 기능성 보조제 시장과 고단백 제품 시장의 성장 동인으로 작용하고 있다. 이에 따라 고단백 식품, 스포츠 기능성 보조제 식품이 체중조절 식품의 주요 경쟁 제품으로 자리잡고 있다.
 - 이에 따라, 체중조절 식품을 주로 생산하는 기업인 Abbott Nutrition 은 최근 연매출이 감소하는 추세이며, 반대로 기능성 보조제를 생산하는 기업의 매출은 증가하고 있다.
 - 고단백 식품, 스포츠 기능성 식품은 과거에는 운동선수나 보디빌딩을 위한 제품으로만 인식되었으나, 최근에는 체중관리와 웰빙을 위한 건강 보조 식품으로 인식이 전환되며 소비층이 확대되고 있다.
- 이와 같은 트렌드 변화로 인해, 식사 대용 제품 기업 중에서는 운동과 체중관리를 위한 간식으로 제품을 홍보하고 있는 기업들이 증가하고 있다.
 - 체중조절 식품 및 식사 대용 제품을 생산하는 Beachbody 는 식사 대용 제품 외에도 홈트레이닝 기구 등을 함께 판매하며 소비자에게 어필하고 있다.

(2) 신선식품과 슈퍼푸드를 원료로 활용한 제품의 런칭 증가

- 최근 미국과 호주 등에서 과일, 야채, 통밀에 대한 소비를 권장하고, 육류 섭취를 지양하는 식단 가이드라인이 생겨남에 따라, 신선식품이 식사 대용 제품의 주요 경쟁 제품군으로 자리잡고 있다.
- 지중해식 식단 (Mediterranean diet), 고혈압 예방 식이요법 (Approaches to Stop Hypertension), 알츠하이머 예방 식이요법 (Mediterranean-DASH Intervention for Neurodegenerative Delay diet), 그리고 심장병 예방 오니쉬 식이요법 (Ornish diet) 등을 포함한 건강 및 체중조절 식단은 모두 신선식품을 기반으로 하고 있다.
- 이에 따라 신선식품과 슈퍼푸드를 원료로 사용한 제품의 출시가 증가하고 있는 추세이며, 신선식품 섭취에 준하는 효과를 준다는 점과 편의성을 주요 마케팅 메시지로 활용하고 있다.

Purium 및 180 Nutrition 식사대용 주요 제품

기업명	제품명	사진	제품 원료
Purium	Supermeal L.O.V Original		Organic Fermented Rice Protein, Organic Flax Seed, Organic Green Food Blend (Containing: Organic Alfalfa Leaf Juice Powder, Organic Wheat Grass, Organic Barley Grass, Organic Spirulina, Organic Chlorella, Organic Dandelion Leaf), Organic Sprout Blend (Containing: Organic Quinoa Sprout, Organic Red Clover Sprout, Organic Sunflower Sprout, Organic Flax Sprout, Organic Amaranth Sprout, Organic Lentil Sprout, Organic Millet Sprout, Organic Garbanzo Bean Sprout, Organic Broccoli Sprout), Organic Dark Buckwheat, Organic Mushroom Blend (Containing: Organic Maitake Mushroom, Organic Cordyceps Mushroom, Organic Tremella Mushroom, Organic Shiitake Mushroom, Organic Turkey Tail Mushroom), Organic Maca, Organic Pumpkin, Organic Vegetable Blend (Containing: Organic Broccoli, Organic Cabbage, Organic Parsley, Organic Kale), Organic Apple Extract, Organic Eleuthero Root, Organic Stevia Extract, Organic Acerola Cherry, Organic Sea Kelp, Organic Dulse, Organic Rhodiola Root.
180 Nutrition	Superfood Protein Blend		Pea Protein Isolate, Organic Brown Rice Protein, Cocoa, Organic Flaxseeds, Almond Meal, Sunflower Seeds, Chia Seeds, Psyllium Husks, Coconut Milk Powder, Organic Stevia Leaf.

Source: 각 사 홈페이지 (2019)

- Purium 은 자사 홈페이지를 통해 “프리미엄 천연 제품”이라는 기업 미션을 설명하고 있다. 대부분의 경쟁 기업은 신선식품을 대체하기 위한 가공식품을 제조하고 있으나, 자사 제품은 모두 유기농 신선식품과 슈퍼푸드(super food)로 제조된다는 점을 강조하고 있다.
- 호주산 제품인 Nutrition 180 또한 신선 식품 기반의 천연 원료로 만들어진 점을 중점적으로 홍보하고 있다. 또한 경쟁 기업에서 ‘무설탕’, ‘저지방’, ‘저탄수화물’로 홍보하는 제품들이 가공 원료와 합성 첨가물을 사용한다는 점을 지적하며 브랜드를 차별화하고 있다.

(3) 합성원료를 첨가하지 않은 클린 라벨(Clean label) 제품에 대한 수요 증가

- 최근 웰빙·체중조절 식품 시장에서 합성원료(artificial ingredients)를 첨가하지 않은 제품의 런칭이 증가하고 있다. 이들 제품은 클린 라벨 (clean label) 제품으로 불리며, 소비자에게 큰 호응을 얻고 있다.
- 대부분의 클린 라벨 제품은 무설탕, 글루텐 프리, 락토 프리 (유당이 없는 제품)인 경우가 많아, 다양한 식이요법⁶을 따르는 소비자들에게 어필하고 있다.

⁶ 미국에서 주목을 받고 있는 식이요법으로는 글루텐 프리 (Gluten-Free)와 락토 프리(lactose-free) 식이요법이 있다.

글루텐 프리 식이요법은 글루텐 섭취를 금할 경우 체중감량 및 에너지 증가 등의 효과를 볼 수 있다고 인식되며 주목을 받기 시작했다. 유당은 소화장애를 유발하고 에스트로겐 및 인슐린을 증가시키는 것으로 알려져 유당분해효소결핍증을 가지고 있는 일반인 외에도 건강을 목적으로 섭취를 하지 않는 일반인들이 있다.

- 또한 다수의 클린 라벨 제품은 순수 식물성 원료로만 구성되어 있으며, 비건 (vegan) 인증을 획득하고 있다. 비건 제품은 엄격한 채식주의의 식단을 따르는 비건 채식주의자뿐만 아니라, 동물성 식품의 섭취를 제한하고자 하는 일반 소비자에게도 어필하고 있다.
 - Soylent 는 “비건 (vegan),” “동물성 원료 무첨가 (animal free),” “락토 프리 (lactose free),” “GMP 인증 (Good Manufacturing Practice),” 그리고 “미국산 (Made in USA)” 라는 점을 강조한 식사 대용 음료를 판매하고 있으며, 젊은 소비자층에게 특히 인기를 끌고 있다.
 - Bear Squeeze⁷는 케토 식이요법 (Keto diet), 팔레오 식이요법 (Paleo diet) 등의 특정 식이요법을 따르는 소비자와, 비건 (vegan) 소비자들이 섭취할 수 있는 식사대용 음료를 판매하고 있다. Bear Squeeze 제품은 2018 년 IndieGogo 를 통해 크라우드 펀딩 프로젝트로 런칭되었으며, 젊은 소비자들의 압도적인 지지에 힘입어 IndieGogo 식품 펀딩 프로젝트 사상 최고 수치의 펀딩액 (일 \$65,000)을 기록했다.
- 클린 라벨 제품에 대한 선호도가 높은 젊은 연령층의 구매력 상승에 따라, 향후 이에 대한 수요는 꾸준히 증가할 것으로 전망된다.

주요 제품의 식이요법 관련 정보 표기



비건, 락토 프리 등을 강조하는 Soylent 의 제품 설명 출처: Soylent (2019), Bear Squeeze (2019)



식이요법 맞춤 제품임을 강조하는 'Bear Squeeze' 의 제품 설명

⁷ 2018 년 Bear Squeeze 는 Indiegogo 라는 크라우드펀딩 회사를 통해 크라우드펀딩 캠페인을 진행한 회사 중 첫날 최고 수치의 펀딩을 유치한 이력이 있다.

(4) 모바일 구매 및 온라인 유통 채널의 영향력 지속 확대

- 자신의 다이어트 성과를 지속적으로 관리하고자 하는 소비자가 증가함에 따라, 다이어트 모니터링 기능을 제공하는 모바일 어플리케이션과 웨어러블 디바이스 (Wearable device)⁸의 수요가 증가하고 있다.
- 특히 모바일 어플리케이션의 경우, 커뮤니티를 통해 운동, 체중 감량과 관련한 정보를 수집하는 소비자 특성을 반영해, 어플리케이션 유저들로 구성된 커뮤니티 기능을 강화하는 추세이다.
- 이로 인해 기업은 모바일 어플리케이션과 SNS 를 적극적인 홍보 채널로 활용하고 있으며, 온라인 유통 채널과 연계해 구매를 유도하고 있다. 특히 스타트업이나 소규모 기업은 모바일 어플리케이션과 온라인 물물 주된 홍보, 유통 채널로 활용하고 있다.
- 모바일을 통한 정보 습득과 구매 증가에 따라, Euromonitor (2018)는 2022 년에 이르면 온라인 채널을 통한 웰빙·체중조절 식품 판매가 오프라인 채널을 추월할 것으로 전망하고 있다.

3. 주요 기업 및 브랜드

(1) 주요 기업 현황

- 미국 체중조절 식품 시장에서 2018 년 매출 기준 가장 높은 시장 점유율을 유지하고 있는 상위 5 개 기업은 Abbott Nutrition (13.8%), Premier Nutrition (7.2%), Atkins Nutritionals (6.6%), Beachbody (6.5%), Novartis (5.5%), 그리고 Herballife International (5.5%)이다.
- Abbott Nutrition 은 2018 년 13.8%의 시장 점유율을 기록했으며, 웰빙·체중조절 식품 시장에서 가장 규모가 큰 기업이다. 대표적인 브랜드는 Ensure 이며, 해당 브랜드는 2018 년 웰빙·체중조절 식품 시장에서 가장 높은 브랜드 시장 점유율 (11.7%)을 기록했다.
 - Ensure 브랜드 제품은 수술 후 또는 질환으로 면역력 회복 및 영양 보충 필요로 하는 성인을 위한 영양보충제 음료를 보유하고 있다.
 - Abbott Nutrition 은 Ensure 를 포함하여 24 개의 브랜드를 보유하고 있다.
- Premier Nutrition 은 2018 년 Abbott Nutrition 다음으로 가장 높은 7.2%의 시장 점유율을 기록하였다. 2017 년에는 두 자릿수 매출 성장을 기록했으며, 빠른 성장으로 주목 받고 있다. 대표적인 브랜드는 2018 년 Ensure 다음으로 가장 높은 시장 점유율인 7.2%를 기록한 Premier Protein 이다.

⁸ 안경, 시계, 밴드 등 사용자의 몸에 착용하거나 부착할 수 있는 소형 전자 기기

- Premier Protein 브랜드는 설탕, 글루텐, 그리고 합성원료를 첨가하지 않은 식사대용 식품을 판매하고 있다.
 - Premier Nutrition 은 Premier Protein, Powerbar, Joint Juice, 그리고 Supreme Protein 브랜드를 보유하고 있다.
- Atkins Nutrition 은 2018 년 Premier Nutrition 다음으로 높은 6.6%의 시장 점유율을 기록했으며, Atkins 라는 한 브랜드 아래 단백질 파우더, 단백질 바, 그리고 냉동식품을 판매하고 있다.
 - 체계적인 다이어트 식단에 대한 소비자 선호에 따라 Atkins 는 단백질 파우더, 단백질바, 그리고 냉동식품을 묶은 “Meal Kit”을 판매하고 있다.
 - 또 다이어트 전문가 및 커뮤니티에 대한 수요 증가에 따라 Meal Kit 을 구매한 소비자에게 무료 온라인 및 전화 상담 서비스 외 Meal Kit 소비자 커뮤니티 기능을 갖춘 모바일 어플리케이션 또한 제공하고 있다.
- Beachbody 는 2018 년 Atkins 와 유사한 6.5%의 시장 점유율을 기록한 미국 웰빙·체중조절 식품 주요 기업 중 하나이며, 대표적인 브랜드는 2018 년 6.5%의 시장 점유율을 기록하며 브랜드 점유율 4 위를 차지한 Shakeology 이다.
 - Beachbody 는 스포츠 기능성 식품 수요증가에 따라 체중조절 식품 외 헬스 기구 및 트레이너 상담원도 보유하고 있다.
 - Shakeology 외 어린이 영양 보조제 쉐이크 브랜드 Daily Sunshine 그리고 스포츠 기능성 식품 Beachbody Performance 브랜드를 보유하고 있다.
- 스위스의 주요 제약 회사인 Novartis 는 2018 년 Beachbody 다음으로 높은 시장 점유율인 5.5%를 기록했으며, 2007 년 Nestle 의 영양 보조제 시장 진입 전략의 일환으로 인수되어 현재는 Nestle 의 자회사로 있다.
 - 현재 Nestle 은 체중조절 및 영양보충을 위한 단백질 파우더 외 당뇨 및 신진대사 질환을 가진 환자들을 위한 음료를 판매하고 있다.
- Herballife International 은 2018 년 5.5%의 시장 점유율을 기록했으며, Herballife Nutrition 브랜드를 보유하고 있다.
 - Herballife Nutrition 브랜드는 단백질 파우더, 체중감량 보조제 그리고 다양한 연령층을 대상으로 한 영양제 제품을 보유하고 있다.

웰빙, 체중조절 식품 시장 주요 기업, 브랜드 및 제품

No.	기업명	기업 시장 점유율 (%) ⁹	주요 브랜드 (브랜드 시장 점유율, %)	주요 제품
1	Abbott Nutrition	13.8		
			Ensure (11.7%)	Ensure Nutritional Shake
2	Premier Nutrition Co	7.2		
			Premier Protein (7.2%)	Premier Protein Shake
3	Atkins Nutritionals Inc	6.6		
			Atkins (6.6%)	Atkins Protein Shake
4	Beachbody LLC	6.5		
			Shakeology (6.5%)	Shakeology Supplement Shake
5	Novartis AG	5.5		
			Boost (5.4%)	Boost Original Nutritional Drink
6	Herballife International Inc	5.5		
			Herballife Nutrition (5.5%)	Protein Drink Mix
7	Kellogg Co	5.4		
			Special K (N/A)	Special K Protein Shake
8	Slim-Fast Foods Co	3.5		
			SlimFast (4.0%)	SlimFast Original Shakes

⁹ 2018 년 매출액 기준

9	lovate Health Sciences International Inc	2.4		
			Hydroxycut (3.5%)	Pro Clinical Hydroxycut
10	Abbott Laboratories Inc	2.2		
			EAS (2.4%), Glucerna (2.2%)	EAS 100% Whey Powder
11	Nu Skin Enterprises Inc	1.2		
			Pharmanex (2.1%)	g3 Juice
12	GSK Consumer Healthcare	1.0		
			Alli (1.2%)	Orlistat 60mg Capsules Weight Loss Aid
13	Rosa Foods Inc	0.9		
			Soylent (1.0%)	Ready to Drink Meal
14	Amway Corp	0.7		
			Bodykey by Nutrilite (0.6%)	Meal Replacement Shake Mix
15	Carter-Reed Co. The	0.6		
			Relacore (0.9%)	Ultimate Super Fat-Burning Belly Bulge Kit
16	Basic Research LLC	0.5		
			BodyLab (N/A)	TastyShake Complete Whey Protein Complex

17	ThinCare International LLC	0.5	JILLIAN MICHAELS	
			Jilian Michaels (0.6%)	Whey Protein Powder
18	ObesityResearch Institute LLC	0.5		
			Lipozene (0.5%)	Lipozene Diet Supplement
19	Private Label	3.3	Private Labels (3.3%)	N/A
20	Others	32.2	Others (34.4%)	N/A

출처: Euromonitor (2018), Weight Management and Wellbeing in the US

4. 주요 식사 대용 제품 현황

1. Soylent

Soylent

Product Information



Nutrition Facts	
12 Servings Per Container	
Serving Size 1 bottle (414 mL)	
Amount Per Serving	
Calories	400
% Daily Value*	
Total Fat 21 g	32%
Saturated Fat 2 g	10%
Trans Fat 0 g	
Polyunsaturated Fat 3.5 g	
Monounsaturated Fat 16 g	
Cholesterol 0 mg	0%
Sodium 300 mg	13%
Total Carbohydrate 33 g	11%
Dietary Fiber 3 g	12%
Total Sugars 9 g	
Includes 9 g Added Sugars	18%
Protein 20 g	40%
Vitamin D 2 mcg	20%
Iron 4 mg	20%
Vitamin A	20%
Vitamin E	20%
Thiamine	20%
Niacin	20%
Folate 80 mcg DFE	20%
Biotin	20%
Iodine	20%
Zinc	20%
Copper	20%
Chromium	20%
Choline	20%

제조사	Rosa Foods Inc.		
제품명	Soylent Meal Replacement		
로고	soylent		
제품 종류	<ul style="list-style-type: none"> - 오리지널 (Original) - 카카오 (Cacao) - 딸기 (Strawberry) - 바닐라 (Vanilla) 		
용량	414ml		
가격	\$ 4.29 (한화 약 4,780 원)		
유통기한	12개월 (2019/1/13 진열품 기준, Best by 29 Sep 2019)		
인증	없음		
포장 형태 (패키지)	1 회용	1 회용	다회용
	액상 RTD	분말 파우치	분말 대용량 용기

원료(원문 표기): Filtered Water, Maltodextrin, Soy Protein Isolate, High Oleic Sunflower Oil, Isomaltulose, Alkalized Cocoa Powder, Canola Oil, Natural and Artificial Flavors, Soluble Corn Fiber, Soy Lecithin, Tricalcium Phosphate, Potassium Chloride, Magnesium Phosphate, Ascorbic Acid, Cellulose, Salt, Choline Chloride, Gellan Gum, Sucralose, dl-alpha-Tocopheryl Acetate, D-Calcium Pantothenate, Niacinamide, Ferrous Bisglycinate, Zinc Oxide, Copper Gluconate, Thiamin Hydrochloride, Manganese Sulfate, Pyridoxine Hydrochloride, Riboflavin, Vitamin A Palmitate, Chromium Chloride, Biotin, Potassium Iodide, Folic Acid, Sodium Molybdate, Sodium Selenite, Phytonadione, Vitamin D, Vitamin B12.

Marketing & promotion information

- Soylent 는 완전한 한 끼 식사이고 (complete), 편리하며 (convenient), 즉석에서 섭취 가능한 (ready-to-drink) 미래 지향적 식사 대용 제품임을 홍보
- 한 병당 FDA 가 권장하는 일일 비타민, 무기질 섭취량의 20%를 충족 (일 2,000kcal 섭취 기준)
- 건강을 추구하는 라이프 스타일에 적합한 식품인 점과, 바로 섭취가 가능해 (ready-to-drink) 시간을 절약할 수 있는 편리함 강조
- 아침 식사 혹은 가벼운 점심 식사 대용식, 운동 후 단백질 보조제/음료 대체품으로 포지셔닝

Field research information



판매 매대 (냉장 음료 코너)



제품 진열 현황



주요 경쟁제품 (진열 매대 기준)

2. Ensure Nutrition Shake

Ensure

Product Information

	Nutrition Facts Serving Size 1 bottle (8 fl oz)	제조사	Abbott Nutrition Inc																																																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Amount Per Serving</th> <th colspan="2">Calories from Fat 50</th> </tr> <tr> <th></th> <th>% DV*</th> <th></th> <th>% DV*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total Fat 6g</td> <td>9%</td> <td>Sodium 200mg</td> <td>8%</td> </tr> <tr> <td>Saturated Fat 1g</td> <td>5%</td> <td>Potassium 370mg</td> <td>11%</td> </tr> <tr> <td>Trans Fat 0g</td> <td></td> <td>Total Carb 41g</td> <td>14%</td> </tr> <tr> <td>Polyunsaturated Fat 2g</td> <td></td> <td>Dietary Fiber 3g</td> <td>12%</td> </tr> <tr> <td>Monounsaturated Fat 3g</td> <td></td> <td>Sugars 23g</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cholesterol <5mg</td> <td><2%</td> <td>Protein 9g</td> <td>18%</td> </tr> <tr> <td>Vitamin A 25% • Vitamin C 50% • Calcium 30%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Iron 25% • Vitamin D 60% • Vitamin E 25%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vitamin K 25% • Thiamin 25% • Riboflavin 25%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Niacin 25% • Vitamin B₆ 25% • Folate 25%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vitamin B₁₂ 25% • Biotin 25% • Pantoic Acid 25%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Phosphorus 25% • Iodine 25% • Magnesium 25%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zinc 25% • Selenium 25% • Copper 25%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Manganese 60% • Chromium 25% • Molybdenum 50%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Chloride 8%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Amount Per Serving		Calories from Fat 50			% DV*		% DV*	Total Fat 6g	9%	Sodium 200mg	8%	Saturated Fat 1g	5%	Potassium 370mg	11%	Trans Fat 0g		Total Carb 41g	14%	Polyunsaturated Fat 2g		Dietary Fiber 3g	12%	Monounsaturated Fat 3g		Sugars 23g		Cholesterol <5mg	<2%	Protein 9g	18%	Vitamin A 25% • Vitamin C 50% • Calcium 30%				Iron 25% • Vitamin D 60% • Vitamin E 25%				Vitamin K 25% • Thiamin 25% • Riboflavin 25%				Niacin 25% • Vitamin B₆ 25% • Folate 25%				Vitamin B₁₂ 25% • Biotin 25% • Pantoic Acid 25%				Phosphorus 25% • Iodine 25% • Magnesium 25%				Zinc 25% • Selenium 25% • Copper 25%				Manganese 60% • Chromium 25% • Molybdenum 50%				Chloride 8%				제품명
Amount Per Serving		Calories from Fat 50																																																																				
	% DV*		% DV*																																																																			
Total Fat 6g	9%	Sodium 200mg	8%																																																																			
Saturated Fat 1g	5%	Potassium 370mg	11%																																																																			
Trans Fat 0g		Total Carb 41g	14%																																																																			
Polyunsaturated Fat 2g		Dietary Fiber 3g	12%																																																																			
Monounsaturated Fat 3g		Sugars 23g																																																																				
Cholesterol <5mg	<2%	Protein 9g	18%																																																																			
Vitamin A 25% • Vitamin C 50% • Calcium 30%																																																																						
Iron 25% • Vitamin D 60% • Vitamin E 25%																																																																						
Vitamin K 25% • Thiamin 25% • Riboflavin 25%																																																																						
Niacin 25% • Vitamin B₆ 25% • Folate 25%																																																																						
Vitamin B₁₂ 25% • Biotin 25% • Pantoic Acid 25%																																																																						
Phosphorus 25% • Iodine 25% • Magnesium 25%																																																																						
Zinc 25% • Selenium 25% • Copper 25%																																																																						
Manganese 60% • Chromium 25% • Molybdenum 50%																																																																						
Chloride 8%																																																																						
		로고																																																																				
		제품 종류	- 밀크초콜릿(Milk Chocolate) - 바닐라(Vanilla) - 딸기(Strawberry) - 다크초콜릿(Dark Chocolate) - 버터피칸(Butter Pecan) - 커피라떼(Coffee Latte) - 바나나너트(Banana Nut)																																																																			
		용량	257ml																																																																			
		가격	\$ 10.49/6 병 (한화 약 11,822 원)																																																																			
		유통기한	2019/1/13 진열품 기준, Best by 20 Feb 2020																																																																			
		인증	-Kosher (OU) -Gluten free																																																																			
		포장 형태 (패키지)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">1 회용</td> <td style="width: 50%;">다회용</td> </tr> <tr> <td>액상 RTD</td> <td>분말 대용량 용기</td> </tr> </table>	1 회용	다회용	액상 RTD	분말 대용량 용기																																																															
1 회용	다회용																																																																					
액상 RTD	분말 대용량 용기																																																																					

원료(원문 표기): Water, Corn Maltodextrin, Sugar, Milk Protein Concentrate, Blend of Vegetable Oils (Canola, Corn), Soy Protein Isolate, Nonfat Milk. Less than 0.5% of: Magnesium Phosphate, Potassium Citrate, Natural & Artificial Flavor, Cellulose Gel, Salt, Calcium Carbonate, Calcium Phosphate, Choline Chloride, Ascorbic Acid, Sodium Citrate, Cellulose Gum, Potassium Chloride, Monoglycerides, Soy Lecithin, Carrageenan, Potassium Hydroxide, Liquid Sucralose, Ferrous Sulfate, Zinc Sulfate, Acesulfame Potassium, dl-Alpha-Tocopheryl Acetate, Niacinamide, Manganese Sulfate, Calcium Pantothenate, Copper Sulfate, Thiamine Chloride Hydrochloride, Pyridoxine Hydrochloride, Vitamin A Palmitate, Riboflavin, Chromium Chloride, Folic Acid, Biotin, Sodium Molybdate, Potassium Iodide, Sodium Selenate, Phylloquinone, Vitamin D3, and Vitamin B12.

Marketing & promotion information

- Ensure 는 의사들이 권장하는 브랜드 1 위(#1 Doctor Recommended Brand)인 점을 홍보
- 한 병당 일일 식이섬유 권장량의 10% (10% of Recommended Daily Value of Fiber)를 제공
- 한 병당 9g 단백질 그리고 3g 의 식이섬유를 함유하고 있어 충분한 영양소 제공
- 맛이 좋다는 점을 강조 (Great Taste)

Field research information

 <p>매대 (건강 보조 식품 코너)</p>	 <p>제품 진열 현황</p>	 <p>Walgreens – Nutritional Shake</p>	 <p>Boost – Complete Nutritional Drink</p>
<p>주요 경쟁제품 (진열 매대 기준)</p>			

3. Vega One All-in-One Shake

Vega

Product Information



Nutrition Facts	
Serving Size: 1 pack (38g)	
Amount Per Serving	
Calories 150	Calories from Fat 45
% Daily Value*	
Total Fat 5g	8%
Saturated Fat 0.5g	3%
Trans Fat 0g	
Polyunsaturated Fat 2g	
Monounsaturated Fat 1g	
Cholesterol 0mg	0%
Sodium 250mg	10%
Potassium 280mg	8%
Total Carbohydrate 8g	3%
Dietary Fiber 4g	16%
Sugars 1g	
Protein 20g	24%
Vitamin A 60% • Vitamin C 50%	
Calcium 15% • Iron 30%	
Vitamin D 50% • Vitamin K 100%	
Thiamin 50% • Riboflavin 50%	
Niacin 50% • Vitamin B ₆ 50%	
Folate 8% • Vitamin B ₁₂ 35%	
Biotin 6% • Pantothenic Acid 35%	
Phosphorus 15% • Magnesium 8%	
Zinc 2% • Manganese 20%	
* Percent Daily Values are based on a 2,000 calorie diet. Your Daily Values may be higher or lower depending on your calorie needs.	
	Calories 2,000 2,500
Total Fat	Less than 65g 80g
Saturated Fat	Less than 20g 25g
Cholesterol	Less than 300mg 300mg
Sodium	Less than 2,400mg 2,400mg
Potassium	Less than 3,500mg 3,500mg
Total Carbohydrate	300g 375g
Dietary Fiber	25g 30g
Protein	50g 65g
Calories per gram: Fat 9 • Carbohydrate 4 • Protein 4	

제조사	WhiteWave	
제품명	Vega One All-in-One Shake	
로고		
제품 종류	- 초콜릿(Chocolate) - 베리(Berry) - 네추럴(Natural) - 바닐라차이(Vanilla Chai) - 프렌치바닐라(French Vanilla) - 코코넛아몬드(Coconut Almond) - 무설탕(Unsweetened Natural)	
용량	42 g	
가격	\$ 3.49 (한화 약 3,999 원)	
유통기한	2019/1/13 진열품 기준, Best by 02 Feb 2020	
인증	-Organic -Non-GMO -Gluten free -Vegan	
포장 형태 (패키지)	1 회용	다회용
	분말 파우치	분말 대용량 용기

원료(원문 표기): Pea protein†, vega one veggies and fruits blend† (carrot juice powder†, spinach powder†, acerola cherry juice powder†, chard powder†, kale powder†, lettuce powder†, pomegranate juice powder†, blueberry juice powder†, acai powder†), golden flaxseed†, pea starch†, agave inulin powder†, natural flavors, spirulina†, quinoa sprouts† (sprouted in water with vitamins b1, b2, b3, b5, b6, and b7), maca root powder†, chia seed powder†, sunflower seed protein†, pumpkin seed protein†, sacha inchi powder†, probiotics (bacillus coagulans), xanthan gum, bromelain, citric acid, mushroom powder†. †organic

Marketing & promotion information

- 과일, 채소 등 식물성 원료로만 제조되었다는 점을 강조
- 1 회당 일일권장량 50%의 8 개의 비타민 및 미네랄을 함유하고 있음
- 프렌치 바닐라, 초콜릿, 코코넛아몬드 등 다양하고 우수한 맛을 보유하고 있음 홍보
- USDA 유기농 인증과 유전자변형 원료 및 글루텐이 포함하지 않음을 강조

Field research information



매대 (건강 관련 제품 코너)



제품 진열 현황



Wholefoods – All-in-One Plant Protein
 Garden of Life – Meal Replacement
 주요 경쟁제품 (진열 매대 기준)

4. Orgain Clean Protein Shake

Orgain Clean Protein																																															
Product Information																																															
	Nutritional Facts Servings Per Container: 1																																														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Amount/Serving</th> <th style="text-align: right;">Calories from Fat 20</th> <th style="text-align: right;">%Daily Value*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calories 140</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total Fat 2g</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3%</td> </tr> <tr> <td> Saturated Fat 0.5g</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3%</td> </tr> <tr> <td> Trans Fat 0g</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cholesterol 16mg</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5%</td> </tr> <tr> <td>Sodium 240mg</td> <td></td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>Potassium 160mg</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5%</td> </tr> <tr> <td>Total Carbohydrate 10g</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3%</td> </tr> <tr> <td> Dietary Fiber 3g</td> <td></td> <td style="text-align: right;">12%</td> </tr> <tr> <td> Sugars 4g</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Protein 20g</td> <td></td> <td style="text-align: right;">40%</td> </tr> <tr> <td>Vitamin A 0%</td> <td>Vitamin C 0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Calcium 50%</td> <td>Iron 2%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Amount/Serving	Calories from Fat 20	%Daily Value*	Calories 140			Total Fat 2g		3%	Saturated Fat 0.5g		3%	Trans Fat 0g			Cholesterol 16mg		5%	Sodium 240mg		10%	Potassium 160mg		5%	Total Carbohydrate 10g		3%	Dietary Fiber 3g		12%	Sugars 4g			Protein 20g		40%	Vitamin A 0%	Vitamin C 0%		Calcium 50%	Iron 2%				
Amount/Serving	Calories from Fat 20	%Daily Value*																																													
Calories 140																																															
Total Fat 2g		3%																																													
Saturated Fat 0.5g		3%																																													
Trans Fat 0g																																															
Cholesterol 16mg		5%																																													
Sodium 240mg		10%																																													
Potassium 160mg		5%																																													
Total Carbohydrate 10g		3%																																													
Dietary Fiber 3g		12%																																													
Sugars 4g																																															
Protein 20g		40%																																													
Vitamin A 0%	Vitamin C 0%																																														
Calcium 50%	Iron 2%																																														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: right;">2,000</th> <th style="text-align: right;">2,500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total Fat</td> <td style="text-align: right;">Less than 65g</td> <td style="text-align: right;">80g</td> </tr> <tr> <td>Sat Fat</td> <td style="text-align: right;">Less than 20g</td> <td style="text-align: right;">25g</td> </tr> <tr> <td>Cholesterol</td> <td style="text-align: right;">Less than 300mg</td> <td style="text-align: right;">300mg</td> </tr> <tr> <td>Sodium</td> <td style="text-align: right;">Less than 2400mg</td> <td style="text-align: right;">2400mg</td> </tr> <tr> <td>Potassium</td> <td style="text-align: right;">3500mg</td> <td style="text-align: right;">3500mg</td> </tr> <tr> <td>Total Carbohydrate</td> <td style="text-align: right;">300mg</td> <td style="text-align: right;">375mg</td> </tr> <tr> <td>Dietary Fiber</td> <td style="text-align: right;">25g</td> <td style="text-align: right;">30g</td> </tr> </tbody> </table>		2,000	2,500	Total Fat	Less than 65g	80g	Sat Fat	Less than 20g	25g	Cholesterol	Less than 300mg	300mg	Sodium	Less than 2400mg	2400mg	Potassium	3500mg	3500mg	Total Carbohydrate	300mg	375mg	Dietary Fiber	25g	30g	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>제조사</td> <td>Orgain Inc</td> </tr> <tr> <td>제품명</td> <td>Orgain Clean Protein Shake</td> </tr> <tr> <td>로고</td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td>제품 종류</td> <td>- 바닐라(Vanilla Bean) - 초콜릿(Chocolate Fudge)</td> </tr> <tr> <td>용량</td> <td>330ml</td> </tr> <tr> <td>가격</td> <td>\$ 2.99 (한화 약 3,370 원)</td> </tr> <tr> <td>유통기한</td> <td>2019/1/13 진열품 기준, Best by 13 Nov 2019)</td> </tr> <tr> <td>인증</td> <td>-Kosher (OU) -Non-GMO -Gluten free</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">포장 형태 (패키지)</td> <td style="text-align: center;">1 회용</td> <td style="text-align: center;">다회용</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">액상 RTD</td> <td style="text-align: center;">분말 대용량 용기</td> </tr> </table>	제조사	Orgain Inc	제품명	Orgain Clean Protein Shake	로고		제품 종류	- 바닐라(Vanilla Bean) - 초콜릿(Chocolate Fudge)	용량	330ml	가격	\$ 2.99 (한화 약 3,370 원)	유통기한	2019/1/13 진열품 기준, Best by 13 Nov 2019)	인증	-Kosher (OU) -Non-GMO -Gluten free	포장 형태 (패키지)	1 회용	다회용	액상 RTD	분말 대용량 용기
	2,000	2,500																																													
Total Fat	Less than 65g	80g																																													
Sat Fat	Less than 20g	25g																																													
Cholesterol	Less than 300mg	300mg																																													
Sodium	Less than 2400mg	2400mg																																													
Potassium	3500mg	3500mg																																													
Total Carbohydrate	300mg	375mg																																													
Dietary Fiber	25g	30g																																													
제조사	Orgain Inc																																														
제품명	Orgain Clean Protein Shake																																														
로고																																															
제품 종류	- 바닐라(Vanilla Bean) - 초콜릿(Chocolate Fudge)																																														
용량	330ml																																														
가격	\$ 2.99 (한화 약 3,370 원)																																														
유통기한	2019/1/13 진열품 기준, Best by 13 Nov 2019)																																														
인증	-Kosher (OU) -Non-GMO -Gluten free																																														
포장 형태 (패키지)	1 회용	다회용																																													
	액상 RTD	분말 대용량 용기																																													
<p>원료(원문 표기): FILTERED WATER, GRASS FED MILK PROTEIN CONCENTRATE, ORGANIC AGAVE, NATURAL FLAVORS, ORGANIC HIGH OLEIC SUNFLOWER OIL, VEGETABLE GLYCERIN, CELLULOSE, RICE EXTRACT, SODIUM PHOSPHATE, MAGNESIUM PHOSPHATE, POTASSIUM CITRATE, POTASSIUM CHLORIDE, TRICALCIUM PHOSPHATE, SEA SALT, ORGANIC LOCUST BEAN GUM, GELLAN GUM, MONK FRUIT EXTRACT AND ORGANIC STEVIA</p>																																															
Marketing & promotion information																																															
<ul style="list-style-type: none"> • Clean Protein 은 카라기난(carrageenan)과 같은 첨가물과 인공감미료(artificial sweetener)가 첨가되지 않은 안전한 단백질 보조제 • 파우더 첨가가 따로 필요 없는 간편한 셰이크로 섭취가 편리함 • 좋은 맛의 저칼로리 제품인 점을 강조(한 병당 140 칼로리인 점을 강조) • 풀만 섭취한 뉴질랜드 소로부터 추출한 단백질을 한 병당 20g 단백질 제공(100% Grass Fed Protein) 																																															
Field research information																																															
																																															
매대 (냉장 음료 코너)	제품 진열 현황	주요 경쟁제품 (진열 매대 기준)																																													

5 .Orgain Kids Protein Nutritional Shake

Orgain Kids Protein

Product Information



Nutritional Facts

Serving Size: 1 Shake 8.25 FL OZ
Servings Per Container: 1

Amount/Serving	Calories from Fat 60
Calories 200	
	%Daily Value*
Total Fat 7g	11%
Saturated Fat 0.5g	3%
Trans Fat 0g	
Cholesterol 5mg	2%
Sodium 85mg	4%
Potassium 230mg	7%
Total Carbohydrate 26g	9%
Dietary Fiber 3g	12%
Sugars 13g	
Protein 8g	16%
Vitamin A 15%	Vitamin C 40%
Calcium 25%	Iron 2%
Vitamin D 30%	Vitamin E 25%
Thiamine 25%	Riboflavin 40%
Niacin 20%	Vitamin B6 25%
Folate 25%	Vitamin B12 25%
Biotin 25%	Pantothenic Acid 25%
Phosphorus 20%	Iodine 20%
Magnesium 10%	Zinc 20%
Copper 10%	

Daily Values: *Percent Daily Values are based on a 2,000 calorie diet. Your daily values may be higher or lower depending on your calorie needs.

	Calories 2,000	2,500
Total Fat	Less than 65g	80g
Sat Fat	Less than 20g	25g
Cholesterol	Less than 300mg	300mg
Sodium	Less than 2400mg	2400mg
Potassium	3500mg	3500mg
Total Carbohydrate	300mg	375mg
Dietary Fiber	25g	30g

제조사	Orgain Inc.
제품명	Kids Protein Organic Nutritional Shake
로고	
제품 종류	- 초콜릿(Chocolate) - 딸기(Strawberry) - 바닐라(Vanilla)
용량	244 ml
가격	\$ 1.99 (한화 약 2,242 원)
유통기한	2019/1/13 진열품 기준, Best by 29 Sep 2019
인증	-Organic -Kosher (OU)
포장 형태 (패키지)	1 회용 액상 RTD

원료(원문 표기): Filtered Water, Organic Evaporated Cane Sugar, Orgain Organic Protein Blend (Organic Grass Fed Milk Protein Concentrate, Organic Whey Protein Concentrate), Organic High Oleic Sunflower Oil, Organic Rice Dextrins, Organic Brown Rice Syrup, Organic Inulin, Organic Natural Flavors, Orgain Vitamin Blend (Tocopherol Acetate, Sodium Ascorbate, Magnesium Sulfate, Zinc Gluconate, Niacinamide, Calcium Pantothenate, Copper Gluconate, Vitamin A Palmitate, Thiamine Hydrochloride, Pyridoxine Hydrochloride, Riboflavin, Folic Acid, Biotin, Potassium Iodide, Cholecalciferol, Cyanocobalamin, Organic Rice Bran Extract, Tricalcium Phosphate, Sodium Phosphate, Gellan Gum, Organic Locust Bean Gum, Potassium Chloride, Sea Salt), Orgain Organic Veggie Blend (Organic Kale, Organic Beet, Organic Spinach, Organic Carrot, Organic Tomato), Orgain Organic Fruit Blend (Organic Blueberry, Organic Banana, Organic Acai, Organic Apple, Organic Raspberry)

Marketing & promotion information

- 어린이들이 좋아하는 맛의 제품인 점을 강조 (Taste kids love)
- 아이들에게 편리하게 제공할 수 있는 방과 후 간식, 점심 도시락 간식, 그리고 아침식사 대용 제품으로 포지셔닝
- 한 병당 8g 의 단백질, 21 개의 비타민 및 미네랄, 그리고 10 가지의 과일 및 야채 추출물을 함유하고 있어 어린이에게 필요한 영양소 공급
- USDA 인증 유기농 제품

Field research information



매대 (냉장 음료 코너)



제품 진열 현황



Vega – Protein Nutrition Shake



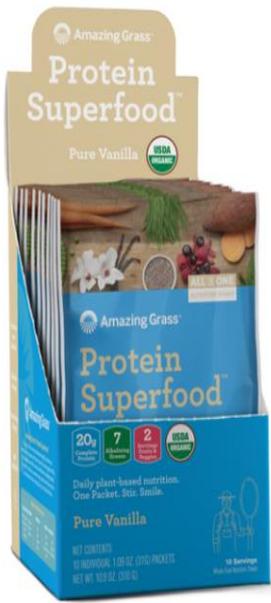
Evolve – Protein Shake

주요 경쟁제품 (진열 매대 기준)

6. Amazing Grass Protein Superfood

Amazing Grass Protein Superfood

Product Information



Nutrition Facts	
Serving Size - one scoop (33g) Servings per container - varies	
Amount Per Serving	
Calories 120	Calories from Fat 20
	% Daily Value*
Total Fat 2.5g	4%
Saturated Fat 0g	0%
Trans Fat 0g	
Cholesterol 0mg	0%
Sodium 250mg	10%
Potassium 190mg	5%
Total Carbohydrate 6g	2%
Dietary Fiber 4g	16%
Sugars <1g	
Protein 20g	27%
Vitamin A 20%	Vitamin C 5%
Vitamin K 19%	Calcium 11%
Iron 13%	
*Percent Daily Values are based on a 2,000 calorie diet. Your Daily Values may be higher or lower depending on your calorie needs:	
	Calories: 2,000 2,500
Total Fat	Less than 65g 80g
Sat Fat	Less than 20g 25g
Cholesterol	Less than 300mg 300mg
Sodium	Less than 2,400mg 2,400mg
Total Carbohydrate	300g 375g
Dietary Fiber	25g 30g
Calories per gram: Fat 9 • Carbohydrate 4 • Protein 4	

제조사	Grass Advantage LLC	
제품명	Protein Superfood	
로고		
제품 종류	- 오리지널(Original) - 스무스초콜릿(Smooth Chocolate) - 퓨어바닐라(Pure Vanilla) - 심플바닐라(Simply Vanilla) - 리치초콜릿(Rich Chocolate) - 초콜릿피넛버터(Chocolate Peanut Butter)	
용량	31g	
가격	\$ 3.99 (한화 약 4,496 원)	
유통기한	2019/1/13 진열품 기준, Best by June 2020)	
인증	-Organic -Kosher (OU) -Non-GMO	-Gluten free -Vegan (plant-based)
포장 형태 (패키지)	1 회용	다회용
	분말 파우치	분말 대용량 용기

원료(원문 표기): Green Food Blend (Organic Wheat Grass, Organic Alfalfa, Organic Barley Grass, Organic Spinach, Organic Spirulina, Organic Chlorella (cracked cell-wall), Organic Broccoli); Protein Blend (Organic Pea Protein, Organic Hemp Protein, Organic Chia, Organic Quinoa); Fruit & Vegetable Blend (Organic Açai, Organic Banana, Organic Beet, Organic Carrot, Organic Goji, Organic Pineapple, Organic Sweet Potato, Organic Raspberry, Organic Rose Hips). Other Ingredients: Natural Vanilla Flavor, Xanthan Gum, Organic Stevia, Organic Madagascar Vanilla. All flavors used by Amazing Grass® are Organic Compliant, All Natural, Kosher Pareve and Vegan.

Marketing & promotion information

- 1 회당 유기농 헴프, 치아, 그리고 콩에서 추출된 20g 의 식물성 단백질과 2 회분 과일 및 채소에 준하는 균형 있는 영양소 섭취가 가능한 점을 강조
- USDA 유기농 제품 인증 및 유전자변형 원료, 글루텐, 및 유제품 무첨가
- 물이나 우유에 첨가한 셰이크로 섭취하거나 또는 과일 스무디 및 베이킹에 첨가가 가능하여 편리한 섭취가 가능한 점을 홍보

Field research information



매대 (단백질 보충제 코너)



제품 진열 현황



Vega – All-in-One Shake



Vega – Sport Protein Powder

주요 경쟁제품 (진열 매대 기준)

7. Amazing Grass Kidz Superfood

Amazing Grass Kidz Superfood

Product Information

			제조사	Grass Advantage LLC
			제품명	Kidz Superfood
		로고		
		제품 종류	-딸기(Strawberry Blast) - Outrageous Chocolate, Supplement - Extreme Chocolate - 베리(Berry Blast, Supplement)	
		용량	255g	
		가격	\$ 26.99 (한화 약 30,416 원)	
		유통기한	2019/1/13 진열품 기준, Best by March 2020)	
		인증	-Organic -Kosher (OU) -Non-GMO -Gluten free -Dairy free	
		포장 형태 (패키지)	다회용 분말 대용량 용기	

원료(원문 표기): Organic Pea Protein, Organic Coconut Sugar, Organic Greens Blend (Barley Grass, Wheat Grass, Alfalfa), Natural Flavors, Organic Beet Juice Powder, Organic Acacia Gum, Organic Stevia, Bacillus coagulans (probiotic), Organic Banana, Organic Pineapple, Organic Carrot, Organic Sweet Potato, Organic Raspberry, Organic Acai, Organic Blueberry, Organic Broccoli, Organic Spinach

Marketing & promotion information

- 10 억 CFU 유산균과 유기농 녹채소, 야채 및 과일로 만들어져 영양소가 풍부한 셰이크
- 우유나 물에 첨가하여 편리하게 섭취할 수 있는 어린이 간식으로 제품 포지셔닝
- 유제품, 글루텐, 및 유전자변형 원료가 첨가되지 않은 **USDA 인증 유기농** 제품인 점을 홍보

Field research information



매대 (건강 보조 식품 코너)



제품 진열 현황



Amazing Grass – Green Superfood Alkalize & Detox*



Amazing Grass – Beauty Elixir

주요 경쟁제품 (진열 매대 내 어린이 제품 없음)

8. Amazing Grass Protein Glow

Amazing Grass Protein Glow

Product Information



Supplement Facts

Serving Size 1 scoop (22g)
Servings Per Container About 15

	Amount per serving	% Daily Value
Calories	90	
Total Fat	1.5 g	2%
Total Carbohydrate	2 g	1%
Dietary Fiber	1 g	4%
Total Sugars	0 g	†
Protein	15 g	
Vitamin C	18 mg	20%
Thiamin	1.2 mg	100%
Riboflavin	1.3 mg	100%
Niacin	3.2 mg	20%
Vitamin B ₆	1.7 mg	100%
Folate	80 mcg	20%
Biotin	30 mcg	100%
Pantothenic Acid	2.5 mg	50%
Iron	4.4 mg	25%
Sodium	270 mg	12%

*Percent Daily Values are based on a 2,000 calorie diet.
†Daily Value not established.

제조사	Grass Advantage LLC	
제품명	Protein Glow	
로고		
제품 종류	-베리(Wild Berry Hibiscus) -초콜릿(Chocolate Rose) -바닐라(Vanilla Honeysuckle)	
용량	315g	
가격	\$ 29.99 (한화 약 33,797 원)	
유통기한	2019/1/13 진열품 기준, Best by Sep 2020	
인증	-Organic	-Vegan (plant-based)
	-Non-GMO -Gluten free	
포장 형태 (패키지)	다회용	
	분말 대용량 용기	

원료(원문 표기): Organic Protein Blend (Pea Protein, Brown Rice Protein), Organic Cocoa, Natural Flavor (Organic Flavor, Natural Flavor), Organic Flavor, Organic Stevia Extract, Organic Acacia, Organic Rose Petal, Organic Acerola Cherry, Orgen-B's Organic B Complex Blend (Guava, Holy Basil, Lemon Peel Extract), Organic Monk Fruit, Xanthan Gum, Organic Greens Blend (Wheat Grass, Kale), Orgen-Bio Organic Biotin (from Sesbania Leaf).

Marketing & promotion information

- 피부 미용 목적의 식물성 콜라겐 보충제로 제품 포지셔닝 (Your plant-based solution to collagen to support healthy, nourished skin)
- 식물성 단백질, 항산화 물질이 풍부한 슈퍼푸드(antioxidant-rich superfoods)와 알칼리화 작용을 하는 녹색 채소(alkalizing greens)로 제조된 점을 강조
- 글루텐, 설탕, 그리고 유전자변형 원료가 첨가되지 않은 순수 식물성 제품

Field research information



매대 (건강 관련 제품 코너)



제품 진열 현황



Garden of Life – Sport Protein



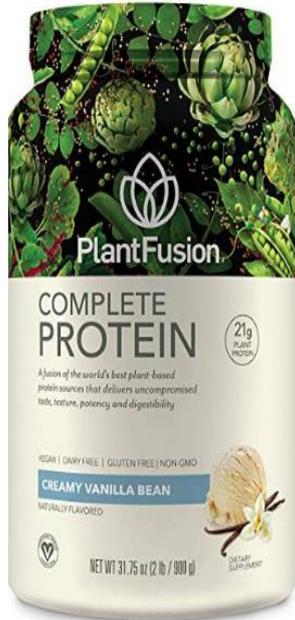
Vega – Sport Protein Powder

주요 경쟁제품 (진열 매대 기준)

9. PlantFusion Complete Protein

PlantFusion

Product Information



Supplement Facts

Serving Size: 1 scoop (30 g)
Servings Per Container: 30

	Amount Per Serving	% Daily Value
Calories	120	
Total Fat	3 g	4%*
Total Carbohydrate	2 g	1%*
Dietary Fiber	<1 g	2%*
Protein	21 g	32%*
Sodium	390 mg	17%
Potassium	50 mg	1%
PlantFusion® Amino Acid Infused Protein Blend:	25 g	**
Protein Blend: Pea Protein Isolate, L-Isoleucine, L-Leucine, L-Valine, L-Glutamine, Artichoke Powder, Organic Sprouted Amaranth Powder, Organic Sprouted Quinoa Powder, Whole Algae Protein		
PlantFusion® Proprietary Enzyme Blend:	100 mg	**
Bromelain and Alpha Galactosidase		

* Percent Daily Values are based on a 2,000 calorie diet.
**Daily Value not established.

제조사	PlantFusion	
제품명	Complete Protein	
로고		
제품 종류	-바닐라(Creamy Vanilla Bean) -초콜릿(Rich Chocolate) -레드벨벳(Red Velvet Cake) -네츠크럴(Natural-No Stevia) -쿠키앤크림(Cookies and Cream)	
용량	315 g	
가격	\$ 29.99 (한화 약 33,797 원)	
유통기한	2019/1/13 진열품 기준, Best by June 2021)	
인증	-Non-GMO -Gluten free	-Vegan -Dairy free
포장 형태 (패키지)	1 회용 분말 파우치	다회용 분말 대용량 용기

원료(원문 표기): PlantFusion Amino Acid Infused Protein Blend: (Pea Protein Isolate, Artichoke Protein, Organic Sprouted Amaranth Powder and Organic Sprouted Quinoa Powder) Providing 4,500 mg BCAAs (L-Isoleucine, L-Leucine and L-Valine) and 3,350 mg L-Glutamine. PlantFusion Proprietary Enzyme Blend: Bromelain and Alpha Galactosidase with other naturally occurring enzymes. Other Ingredients: Fructose, Natural Vanilla Flavor, Stevia, Silica and Guar Gum.

Marketing & promotion information

- 1 회당 120 칼로리 및 21g 의 순수 식물성 단백질을 제공한다는 점을 홍보
- 글루텐 및 유전자변형 원료가 첨가되지 않고(Non-GMO, Gluten-Free) 채식주의자들에게 인정받은 채식주의 제품임(Certified Vegan by Vegan.Org)을 강조
- 자사 모든 제품은 제 3 자가 아닌 미국에 위치한 **PlantFusion** 공장에서 직접 제조됨
- 일상생활 및 운동으로 인한 스트레스 회복, 식욕 조절, 그리고 에너지 보충에 효과적임을 홍보

Field research information



판매 매대 (냉장 음료 코너)



제품 진열 현황



Tera's – Organic Coconut Protein



365 Organic Pea Protein

주요 경쟁제품 (진열 매대 기준)

10. Designer Whey

Designer Protein

Product Information



Nutrition Facts			
Serving Size 1 Heaping Scoop (31g)			
Amount Per Serving		% Daily Value*	
Calories 110	Calories from Fat 15	Calcium 20%	Vitamin D 50%
% Daily Value*		Thiamin 100%	Riboflavin 100%
Total Fat 1.5g	2%	Vitamin B6 100%	Pantothenic Acid 100%
Saturated Fat 1g	5%	Phosphorus 20%	Magnesium 25%
Trans Fat 0g		Zinc 35%	
Cholesterol 55mg	18%	Not a significant source of Vitamin A, C and Iron.	
Sodium 90mg	4%	* Percent Daily Values are based on a 2,000 calorie diet. Your daily values may be higher or lower depending on your calorie needs.	
Potassium 100mg	3%	Calories	2,000 2,500
Total Carbohydrate 6g	2%	Total Fat	Less than 65g 80g
Dietary Fiber 3g	12%	Sat Fat	Less than 20g 25g
Sugars 2g		Cholesterol	Less than 300mg 300mg
Protein 20g	40%	Sodium	Less than 2,400mg 2,400mg
		Potassium	Less than 3,500mg 3,500mg
		Total Carbohydrate	300g 375g
		Dietary Fiber	25g 30g
		Protein	50g 65g

Nutrition Facts			
Serving Size 1 Heaping Scoop (31g)			
Amount Per Serving		% Daily Value*	
Calories 110	Calories from Fat 15	Calcium 20%	Vitamin D 50%
% Daily Value*		Thiamin 100%	Riboflavin 100%
Total Fat 1.5g	2%	Vitamin B6 100%	Pantothenic Acid 100%
Saturated Fat 1g	5%	Phosphorus 28%	Magnesium 25%
Trans Fat 0g		Zinc 35%	
Cholesterol 55mg	18%	Not a significant source of Vitamin A, C and Iron.	
Sodium 90mg	4%	* Percent Daily Values are based on a 2,000 calorie diet. Your daily values may be higher or lower depending on your calorie needs.	
Potassium 150mg	4%	Calories	2,000 2,500
Total Carbohydrate 6g	2%	Total Fat	Less than 65g 80g
Dietary Fiber 3g	12%	Sat Fat	Less than 20g 25g
Sugars 2g		Cholesterol	Less than 300mg 300mg
Protein 20g	40%	Sodium	Less than 2,400mg 2,400mg
		Potassium	Less than 3,500mg 3,500mg
		Total Carbohydrate	300g 375g
		Dietary Fiber	25g 30g
		Protein	50g 65g

제조사	Designer Protein LLC
제품명	Designer Whey Natural 100% Whey Protein
로고	DESIGNER PROTEIN
제품 종류	- 바닐라(French Vanilla) - 바닐라아몬드(Vanilla Almond) - 바닐라코코넛(Vanilla Coconut) - 초콜릿(Gourmet Chocolate) - 더블초콜릿(Double Chocolate) - 초콜릿모카(Chocolate Mocha) - 딸기(Summer Strawberry) - 무맛(Purely Unflavored)
용량	340g
가격	\$18.49 (한화 약 20,837 원)
유통기한	2019/1/13 진열품 기준, Best by 29 Nov 2020
인증	-Kosher (OU) -Gluten free -rBGH-Free
포장 형태 (패키지)	다회용 분말 대용량 용기

원료(원문 표기): Designer Whey Full Spectrum Whey Peptide Blend (whey protein concentrate, whey protein isolate, L-glutamine, taurine, L-leucine, L-phenylalanine), erythritol, natural vanilla flavor, whey minerals, soy lecithin, magnesium oxide, citrus fiber, inulin, zinc gluconate, xanthan gum, sodium alginate, salt, stevia leaf extract, calcium pantothenate, pyridoxine hydrochloride, thiamin mononitrate, riboflavin, cinnamon, annatto, mixed tocopherols (to help protect flavor), vitamin D3 (cholecalciferol). Contains milk and soy products.

Marketing & promotion information

- 성장 호르몬 및 항생제를 사용하지 않는 농장에서 자란 소에서 추출한 유당 단백질인 점을 강조
- BCAA-단백질과 같이 운동효과를 증가시키는 효소와 단백질의 흡수를 돕는 천연 효소로 구성되어 **근력 운동을 돕는 제품**으로 포지셔닝
- 합성 첨가물, 방부제, 인공감미료, 설탕, 그리고 글루텐이 첨가되지 않은 **미국산 제품**임을 홍보

Field research information



판매 매대 (냉장 음료 코너)



제품 진열 현황



Pure Protein Shake



Orgain – Organic Nutrition Shake

주요 경쟁제품 (진열 매대 기준)

11. Pure Protein Shake

Pure Protein Shake

Product Information



Nutrition Facts

Serving Size 1 Can

Amount Per Serving		Calories from Fat 10	
Calories 160			
		% Daily Value*	
Total Fat	1g		2%
Saturated Fat	0g		0%
Trans Fat	0g		
Cholesterol	15mg		5%
Sodium	150mg		6%
Potassium	280mg		8%
Total Carbohydrate	2g		1%
Dietary Fiber	0g		0%
Sugars	1g		
Protein	35g		70%
Vitamin A	0%	Vitamin C	0%
Calcium	90%	Iron	4%
Phosphorus	50%	Magnesium	6%

*Percent Daily Values are based on a 2,000 calorie diet. Your daily values may be higher or lower depending on your calorie needs:

	Calories:	2,000	2,500
Total Fat	Less than	65g	80g
Sat Fat	Less than	20g	25g
Cholesterol	Less than	300mg	300mg
Sodium	Less than	2,400mg	2,400mg
Potassium	3,500mg	3,500mg	
Total Carbohydrate	300g	375g	
Dietary Fiber	25g	30g	
Protein	50g	65g	

Calories per gram:
Fat 9 • Carbohydrate 4 • Protein 4

제조사	Rosa Foods Inc.
제품명	Pure Protein Shake



로고	
제품 종류	- 바닐라(Vanilla Cream) - 딸기(Strawberry Cream) - 쿠키앤크림(Cookies N' Creme) - 초콜릿(Frosty Chocolate) - 바나나(Banana Cream)

용량	325 ml
가격	\$1.99 (한화 약 2,243 원)

유통기한	2019/1/13 진열품 기준, Best by 02 Aug 2019)
------	--

인증	-Gluten free
----	--------------

포장 형태 (패키지)	다회용
	분말 대용량 용기

원료(원문 표기): Water, Protein Blend (Milk Protein Concentrate, Calcium Caseinate), Natural and Artificial Flavors (Contains Caramel Color), Tricalcium Phosphate, Dipotassium Phosphate, Soybean Oil, Salt, Sodium Citrate, Sucralose, Carrageenan, Acesulfame Potassium

Marketing & promotion information

- Pure Protein 은 1 회당 35g 의 단백질 및 칼슘을 제공함으로써 **근력 운동 전후에 먹기 좋은 고단백질 간식**으로 홍보되고 있음
- 맛이 좋고 편리한 **Ready to Drink** 제품
- 높은 단백질 함유량으로 **고강도 운동과 적정 칼로리의 균형 잡힌 식사와 함께 섭취하는 것을 권장**하고 있음

Field research information



판매 매대 (냉장 음료 코너)



제품 진열 현황



Designer Protein – Designer Whey



Orgain – Organic Nutrition Shake

주요 경쟁제품 (진열 매대 기준)

12. Wholefoods All-in-One Plant Protein

Wholefoods

Product Information

		제조사	Wholefoods
		제품명	All-in-One Plant Protein
		로고	
		제품 종류	<ul style="list-style-type: none"> - 초콜릿(Rich Chocolate) - 바닐라시나몬(Vanilla Cinnamon) - 초콜릿시나몬(Chocolate Cinnamon)
		용량	425 g
		가격	\$ 29.99 (한화 약 33,797 원)
		유통기한	(2019/1/13 진열품 기준, Best by 30 May 2020)
		인증/표기	<ul style="list-style-type: none"> -Non-GMO -Vegan (plant-based) -GMP
		포장 형태 (패키지)	<ul style="list-style-type: none"> 다회용 분말 대용량 용기

원료(원문 표기): Other protein blend (pea protein, cranberry protein, hemp seed protein), Vanilla Extract, Sea Salt, Stevia Extract (Stevia Rebaudiana Leaf), Acerola Cherry Fruit Extract, Citrus Extract.

Marketing & promotion information

- 미국내 주요 유기농 및 웰빙 식품마트인 **Wholefoods**의 **PB 상품**으로 판매되고 있음.
- 10 억 CFU 유산균을 함유하고 있으며, 1 회당 4 개의 식물성 원료를 기반으로 한 20g 의 단백질 섭취 가능
- 유전자변형된 원료 무첨가 제품으로 인증받음

Field research information



매대 (건강 관련 제품 코너)



제품 진열 현황



Garden of Life – Meal Replacement



Vega – All-in-One Shake

주요 경쟁제품 (진열 매대 기준)

13. Walgreens Nutritional Shake

Walgreens

Product Information



Nutrition Facts	
Serving Size 1 Bottle (8 fl oz) Servings Per Container 6	
Amount Per Serving	
Calories 350	Calories from Fat 100
% Daily Value*	
Total Fat 11g	17%
Saturated Fat 1g	5%
Trans Fat 0g	
Cholesterol 10mg	3%
Sodium 220mg	9%
Potassium 500mg	14%
Total Carbohydrate 50g	17%
Dietary Fiber <1g	<4%
Sugars 22g	
Protein 13g	26%
Vitamin A 25%	Vitamin C 60%
Calcium 30%	Iron 25%
Vitamin D 40%	Vitamin E 30%
Vitamin K 25%	Thiamin 25%
Riboflavin 25%	Niacin 25%
Vitamin B6 25%	Folate 25%
Vitamin B12 25%	Biotin 25%
Pantothenic Acid 25%	Phosphorus 30%
Iodine 25%	Magnesium 25%
Zinc 25%	Selenium 30%
Copper 25%	Manganese 60%
Chromium 25%	Molybdenum 60%
Chloride 8%	Choline 15%

* Percent Daily Values are based on a 2,000 calorie diet. Your daily values may be higher or lower depending on your calorie needs.
Calories: 2,000 2,500

Total Fat	Less than 65g	50g
Sat Fat	Less than 20g	25g
Cholesterol	Less than 30mg	100mg
Sodium	Less than 3,400mg	2,400mg
Potassium	3,000mg	3,500mg
Total Carbohydrate	300g	375g
Dietary Fiber	50g	65g
Protein		

제조사	Walgreens
제품명	Walgreens Nutritional Shake
로고	
제품 종류	- 초콜릿(Milk Chocolate) - 바닐라(Vanilla Bean) - 저당초콜릿(Reduced Sugar Milk Chocolate) - 저당바닐라(Reduced Sugar Vanilla Beans) - 딸기(Strawberry Cream)
용량	237ml
가격	\$ 7.99/6 병 (한화 약 9,000 원)
유통기한	2019/1/13 진열품 기준, Best by 15 Oct 2019)
인증	없음
포장 형태 (패키지)	1 회용 액상 RTD

원료(원문 표기): Water, Diafiltered Skim Milk, Sugar, Brown Rice Syrup, Corn Maltodextrin, Canola Oil, Corn Oil, Milk Protein Concentrate, Cocoa Processed With Alkali, Soy Protein Concentrate, Whey Protein Concentrate, Natural And Artificial Flavor, Soy Lecithin, Carrageenan, Cellulose Gel, Cellulose Gum, Lactase, Potassium Citrate, Calcium Phosphate Tribasic, Magnesium Phosphate Dibasic, Sodium Citrate, Magnesium Chloride, Salt (Sodium Chloride), Choline Chloride, Ascorbic Acid, Potassium Chloride, Ferrous Sulfate, Alpha-Tocopheryl Acetate, Zinc Sulfate, Niacinamide, Calcium Pantothenate, Manganese Sulfate, Cupric Sulfate, Vitamin A Palmitate, Thiamin Chloride Hydrochloride, Pyridoxine Hydrochloride, Riboflavin, Folic Acid, Chromium Chloride Biotin, Sodium Molybdate, Sodium Selenate, Potassium Iodide, Phylloquinone, Vitamin D3, Cyanocobalamin

Marketing & promotion information

- 미국의 주요 드럭스토어 중 하나인 Walgreens's 의 PB 상품으로 판매되고 있는 제품
- 한 병당 9g 의 단백질과 24 개의 비타민 및 미네랄을 함유하고 있다고 홍보하고 있음.
- 일반 우유보다 한 단계 더 가공된 우유(diafiltered milk)를 사용하여 단백질 함유량을 높였으나, 유당을 섭취하지 못하는 일반인도 섭취가 가능하며 글루텐을 포함하고 있지 않은 것을 강조

Field research information



매대 (건강 보조 식품 코너)



제품 진열 현황



Ensure - Nutrition Shake



Boost - Complete Nutritional Drink

주요 경쟁제품 (진열 매대 기준)

14. Garden of Life Raw Organic Shake & Meal Replacement

Garden of Life

Product Information



Nutrition Facts	
Serving Size 1/4 Packet (35g) Servings Per Container 20 (10 Packets)	
Amount Per Serving	
Calories 115	Calories from Fat 10
	% Daily Value*
Total Fat 1.5 g	2%
Saturated Fat 0 g	0%
Unsaturated Fat 1 g	
Polysaturated Fat 0.5 g	
Trans Fat 0 g	
Cholesterol 0 mg	0%
Sodium 140 mg	6%
Potassium 70 mg	2%
Total Carbohydrate 8 g	3%
Dietary Fiber 7 g	28%
Soluble Fiber 1 g	
Insoluble Fiber 6 g	
Sugars less than 1 g	
Protein 20 g	40%
Vitamin A* 10%	Vitamin C* 25%
Calcium 4%	Iron 10%
Vitamin D* 50%	Vitamin E* 50%
Vitamin K* 50%	Thiamin* 50%
Riboflavin* 50%	Niacin* 50%
Vitamin B ₆ * 50%	Folate* 50%
Vitamin B ₁₂ * 100%	Biotin* 10%
Pantothenic Acid* 5%	Magnesium 6%
Zinc* 15%	Selenium 30%
Manganese 15%	Chromium* 60%
Molybdenum 50%	

*Percent Daily Values are based on a 2,000 calorie diet. Your Daily Values may be higher or lower depending on your calorie needs.

	Calories	3,000	2,500
Total Fat	Less than 65g	80g	80g
Sat Fat	Less than 20g	25g	25g
Cholesterol	Less than 300mg	300mg	300mg
Sodium	Less than 2,400mg	2,400mg	2,400mg
Total Carbohydrate	Less than 300g	375g	375g
Dietary Fiber	25g	37g	37g

Calories per gram:
Fat 9 Carbohydrate 4 Protein 4

제조사	Atrium Innovations	
제품명	Garden of Life Raw Organic Shake & Meal Replacement	
로고		
제품 종류	- 초콜릿 (Chocolate Cacao) - 바닐라(Vanilla) - 바닐라 차이(Vanilla Chai) - 약간 단맛(Lightly Sweet)	
용량	74 g	
가격	\$ 5.49 (한화 약 6,187 원)	
유통기한	2019/1/13 진열품 기준, Best by 07 June 2020	
인증	-Organic -Kosher (OU) -Non-GMO -Gluten free -Vegan	-Renewable energy -Informed-Choice Certification
포장 형태 (패키지)	1 회용 분말 파우치	다회용 분말 대용량 용기

원료(원문 표기, 모두 유기농 원료): Raw Protein Blend - Pea Protein, Sprouted Brown Rice Protein, Amaranth (sprout), Buckwheat (sprout), Millet (pearl & sprout), Quinoa (sprout), Chia Seed (sprout), Adzuki Bean (sprout), Flax Seed (sprout), Garbanzo Bean (sprout), Lentil (sprout), Pumpkin Seed (sprout), Sesame Seed (sprout), Sunflower Seed (sprout) Raw Fiber Blend - Tapioca Fiber, Chia Seed, Flax Meal Raw Fruit & Vegetable Blend - Spinach (leaf), Baobab (fruit), Apple (fruit), Beet (root), Broccoli (stalk & flower), Carrot (root), Tomato (fruit), Green Bell Pepper (fruit), Brussels Sprout (leaf), Ginger (root), Garlic (bulb), Onion (bulb), Strawberry (fruit), Cherry (fruit), Parsley (leaf), Cauliflower (flower & stem), Blackberry (fruit), Cabbage (leaf), Blueberry (fruit), Raspberry (fruit), Kale (leaf), Cucumber (gourd), Celery (stalk), Asparagus (flower & stem) Flavor Blend - Vanilla Flavors, Stevia Extract (leaf), Sea Salt Raw Greens Blend - Alfalfa Grass Juice, Spirulina, Barley Grass Juice, Oat Grass Juice, Wheat Grass Juice Raw Probiotic & Enzyme Blend Lipase, Protease, Aspergillopepsin, beta-Glucanase, Cellulase, Bromelain, Phytase, Lactase, Papain, Peptidase, Pectinase, Xylanase, Hemicellulase, [Lactobacillus plantarum, Lactobacillus bulgaricus] 1.5 Billion CFU

Marketing & promotion information

- 유기농 재료로 만들어진 편리한 식사대용 제품인 점을 홍보 (organic **MEAL-ON-THE-GO**)
- 에너지를 제공하고 근육량을 증가시킴 (Boosts energy and builds lean muscle)
- 포만감을 줌으로써 건강한 체중 관리에 도움을 주는 제품으로 포지셔닝
- 15 억개의 살아있는 유산균의 섭취를 통해 소화 건강 향상

Field research information



매대 (건강 관련 제품 코너)



제품 진열 현황



Wholefoods – All-in-One Plant Protein



Vega – All-in-One Shake

주요 경쟁제품 (진열 매대 기준)

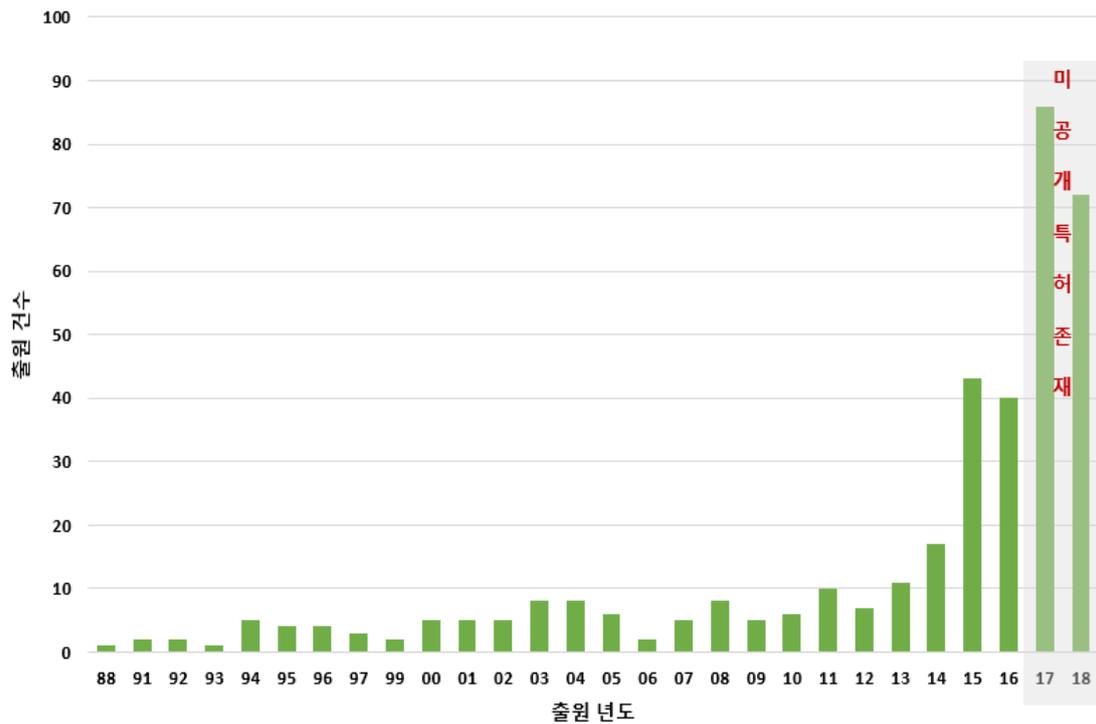
III. 기술 동향 분석

1. 국가별/연도별 특허 출원 동향

(1) 연도별 특허 출원 동향

- 식사대용 분말식품 관련 기술의 전세계 특허 출원 동향을 살펴보면, 1980 년대에 본격적으로 출원되었고, 점진적으로 증가하다가 2014 년 이후 비교적 크게 증가하였으며 최근까지도 활발하게 출원되고 있다.
- 식사대용 분말식품 관련 전체 특허 출원건수는 총 373 건으로 집계되었다.
- 아래 그림 1 에 나타난 바와 같이, 한국, 미국, 일본, 중국, 유럽 특허 전체적 기준으로 1988 년 이후 최초 출원된 이후 출원되기 시작하여 2014 년까지는 소수의 건만이 산발적으로 출원되었고, 이후 2015 년부터 점진적으로 증가하였다.

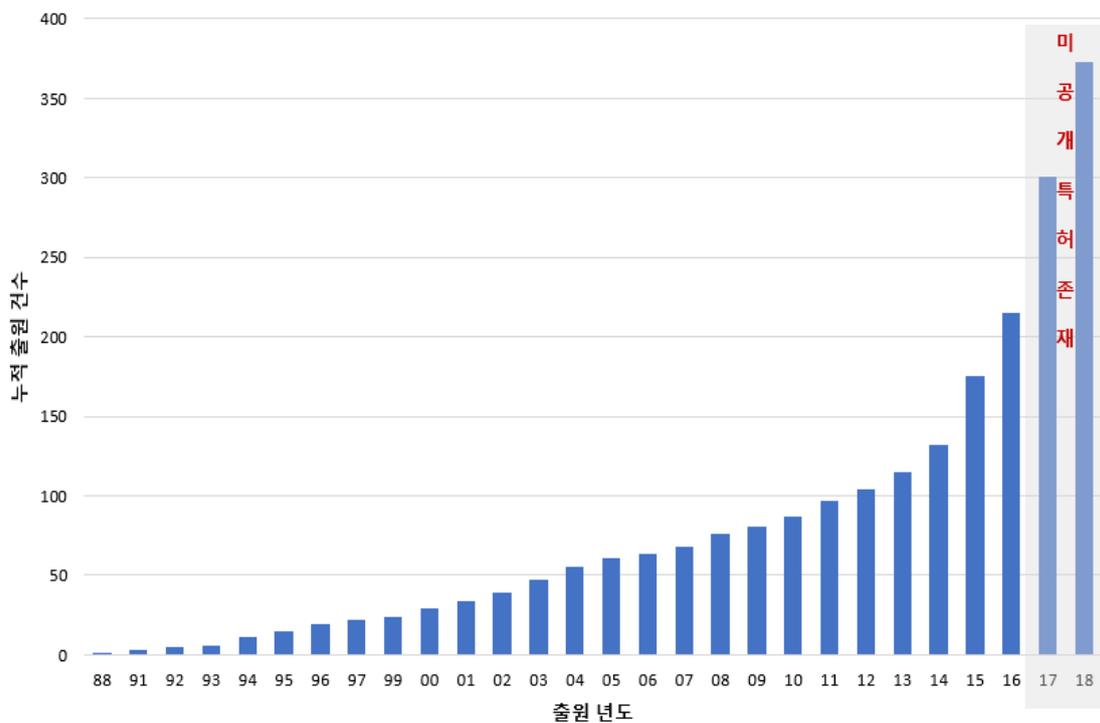
연도별 특허 출원 동향



- 누적 통계로는, 전 세계적으로 1988 년부터 2012 년 까지 약 25 년 동안에는 약 100 건 남짓한 특허가 출원되었으나, 그로부터 5 년 후인 2017 년까지는 누적 약 300 건에 달하였다.

- 즉, 처음 100 건까지는 20 년이 이상이 걸렸지만, 다음 300 건은 대략 5 년이 걸렸으며, 이는 식사대용 분말식품 관련 특허가 최근 5 년간 활발하게 출원되었음을 의미한다.
- 연도별 출원 건수 및 누적 출원 건수는 한국, 미국, 일본, 중국, 유럽특허를 대상으로 출원일에 따라 정리하였으며 본 보고서의 데이터 수집 시점인 2019 년 2 월 이후 공개된 자료는 포함되어 있지 않다.
- 특허 출원이 이루어진 후 출원일로부터 1 년 6 개월 이후에 공개가 된다는 점에서 대략 2017 년 8 월 이후 출원된 특허는 아직 공개되지 않아 데이터에 포함되지 않으며, 따라서, 실제 건수는 그림에 표시된 것보다 더 많을 수 있다.

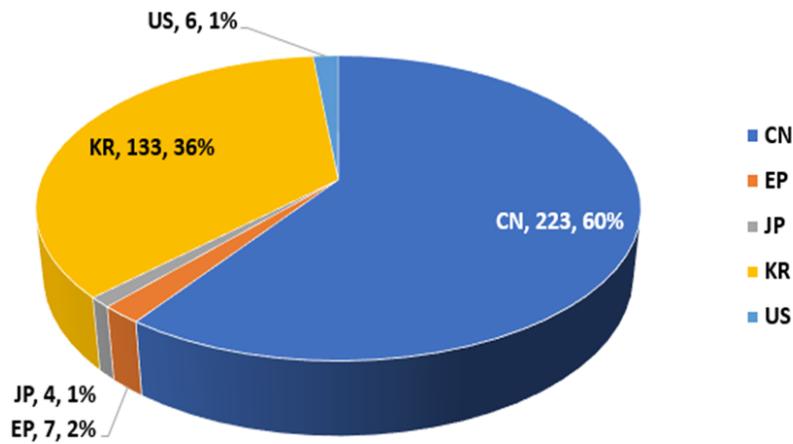
연도별 특허 출원 동향 (누적)



(2) 국가별 출원 동향

- 한국, 미국, 일본, 중국, 유럽의 국가별 특허기술 출원 점유율을 통해 해당 기술을 선도하는 국가 파악할 수 있음. 국가별 점유율 분포를 살펴보면, 중국특허가 223 건으로 60%에 달하여 가장 비중 있게 나타났다.
- 그림 3 은 국가별 점유율을 나타낸 것으로, 식사대용 분말식품에 관한 특허 총 373 건 중, 중국특허가 223 건으로 60%, 다음으로 한국특허가 133 건으로 36%, 유럽특허가 7 건으로 2%, 미국특허가 6 건으로 1%, 일본특허가 4 건으로 1%를 나타내고 있다.

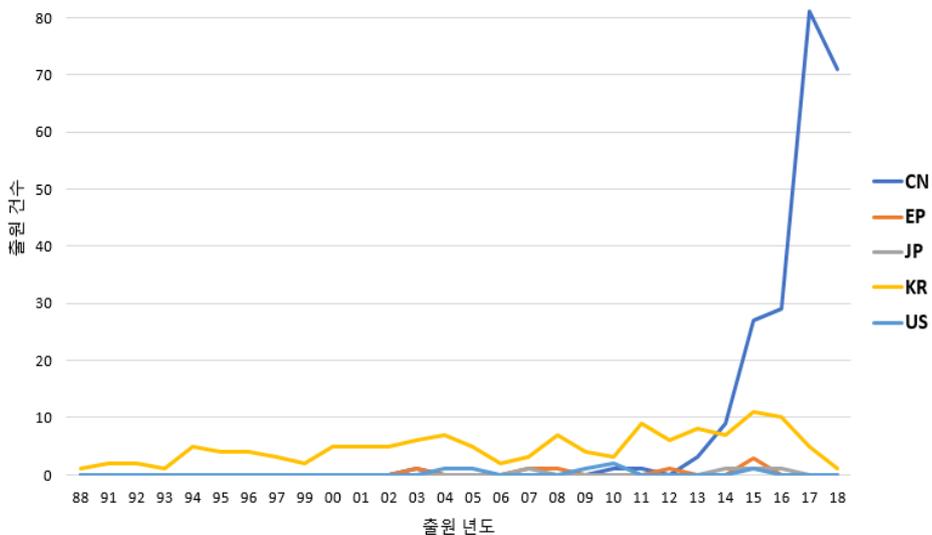
국가별 특허 출원 동향



(3) 국가별/연도별 출원 동향

- 과거부터 최근까지의 국가별 특허기술 출원의 양적 트렌드를 비교하여 타 국가 대비 국내의 기술적 위치 파악할 수 있다.
- 국가별/연도별 출원 동향을 살펴보면, 전체 특허의 60%를 차지하는 중국특허는 2014 년 이후 급상승하여 최근까지 집중적으로 출원되어, 시장 점유를 위한 관심이 확대되고 있는 것으로 판단된다.
- 전체 특허의 36%를 차지하는 한국특허는 1988 년부터 소폭의 증가와 감소를 반복하면서 10 건 내외로 꾸준히 출원되고 있다.

국가별/연도별 특허 출원 동향

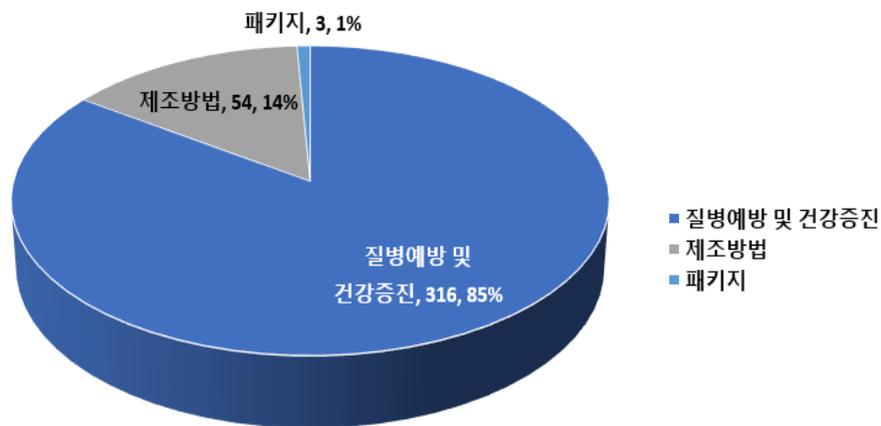


2. 기술 분류별 출원 동향

(1) 기술분류(중분류)별 특허 출원 동향

- 식사대용 분말식품의 기술분류별 특허 출원 동향을 보면, 질병예방 및 건강증진 분야의 특허가 316 건으로 전체의 85%를 차지하고 있어 가장 높은 점유율을 나타냈으며, 이어 제조방법 분야가 54 건으로 14%, 패키지 분야가 3 건으로 1%를 차지한다.

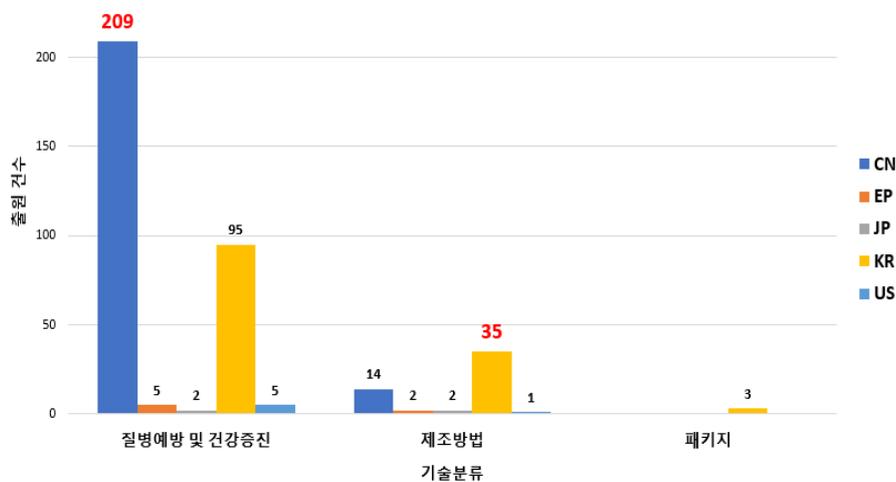
기술 분류(중분류)별 특허 출원 동향



(2) 기술분류별/국가별 특허 출원 동향

- 국가별 기술분류별 특허 출원 동향을 보면, 질병예방 및 건강증진 분야에서는 중국 특허가 209 건으로 가장 높게 나타났고, 제조방법 분야에서는 한국 특허가 35 건으로 가장 높게 나타났다.

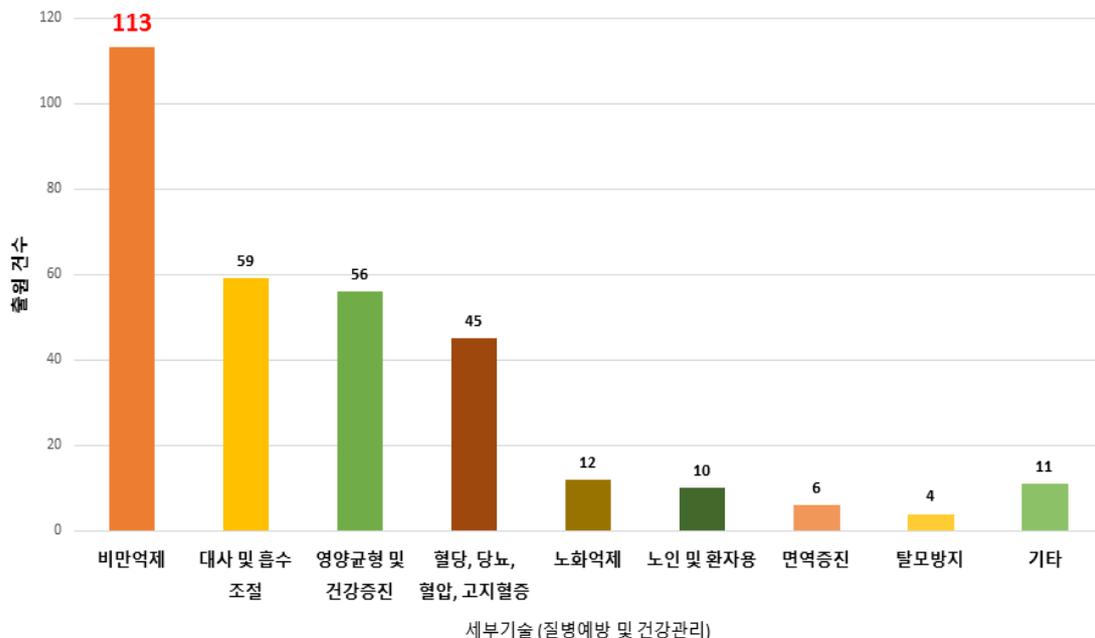
기술 분류별/국가별 특허 출원 동향



(3) 세부 기술별 특허 출원 동향

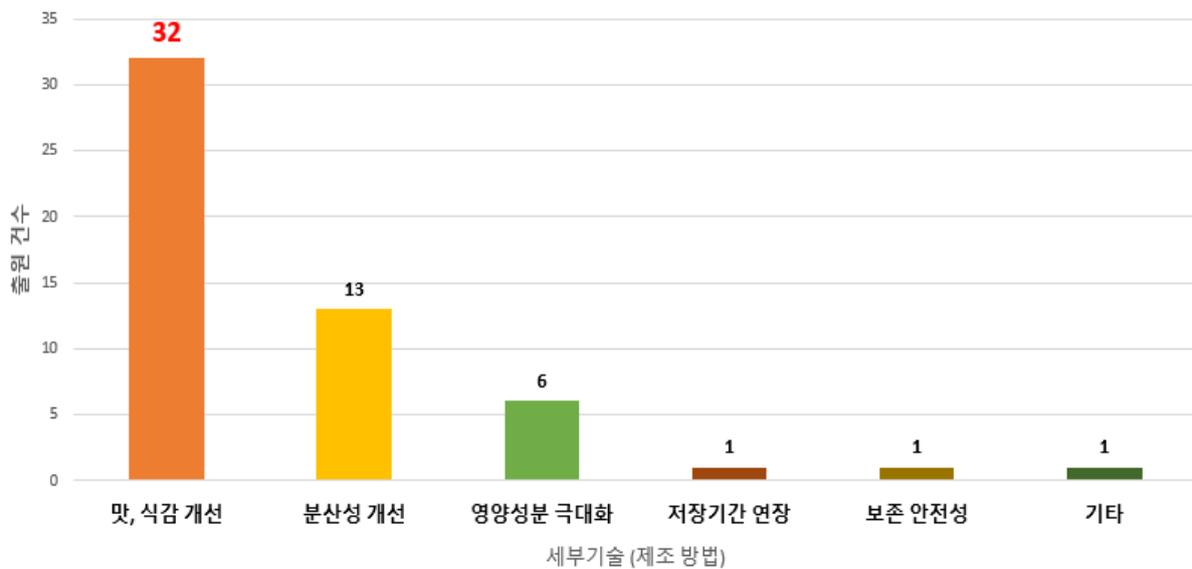
- 질병예방 및 건강증진 분야는 세부적으로 비만억제, 대사 및 흡수 조절, 영양균형 및 건강증진, 혈당·당뇨·혈압·고지혈증, 노화억제, 노인 및 환자용, 면역증진, 탈모방지, 및 기타로 나눌 수 있다.
- 아래 그림에 나타낸 바와 같이, 세부기술별 특허 출원 동향을 보면, 질병예방 및 건강증진 분야에서는 비만 억제 관련 특허가 113 건으로 가장 많았고, 대사 및 흡수 조절 관련 특허가 59 건, 영양균형 및 건강증진 관련 특허가 56 건, 혈당·당뇨·혈압·고지혈증 관련 특허가 45 건 순으로 나타났다.
- 가장 많이 출원된 비만억제 관련 특허는 곡물 및 콩류의 분말을 주원료로 하며, 포만감을 극대화시켜 체중감소를 유도하거나 지방축적 억제 효과가 있는 첨가물(울무 발효물, 보리가루 발효물, 오크라, 등)을 첨가하는 내용이 기재되어 있다.
- 대사 및 흡수 조절 관련 특허도 곡물 및 콩류의 분말을 주원료로 하며, 다양한 첨가물(freshwater mussel, yam, 한약재, 채소류, 백년초, 홍삼, 발효물, 유산균)등을 첨가하는 내용이 기재되어 있다.
- 영양균형 및 건강증진, 혈당·당뇨·혈압·고지혈증, 노화억제, 노인 및 환자용 등 나머지 세부기술별 특허 역시 곡물 및 콩류를 주원료로 하며, 기능성 첨가물을 포함하는 내용이 기재되어 있다.

세부 기술별 특허 출원 동향



- 제조방법 분야는 세부적으로 맛·식감개선, 분산성 개선, 영양성분 극대화, 저장기간 연장, 보존안전성 및 기타로 나눌 수 있다.
- 아래 그림에 나타낸바와 같이, 세부기술별 특허 출원 동향을 보면, 제조방법 분야에서는 맛·식감 개선 관련 특허가 32 건으로 가장 높게 나타났고, 이어서 분산성 개선 관련 특허가 13 건, 영양성분 극대화 관련 특허 6 건 순으로 나타났다.
- 가장 많이 출원된 맛·식감 개선 관련 특허는 곡물 및 콩류의 분말을 주원료로 하며, 맛 또는 식감 개선을 위해 사과, 감 등의 과일류, 초코·바닐라, 천연 감미료 등의 첨가물을 포함하는 내용이 기재되어 있다.
- 분산성 개선 관련 특허 역시 대부분 곡물 및 콩류의 분말을 주원료로 하며, 물이나 우유에 가루를 혼합하였을 때 분산성이 증대되도록 초미세분쇄, 스팀·건조·볶음 과정을 추가, 분말가루에 액상 과당을 함침시키는 등의 내용이 기재되어 있다.

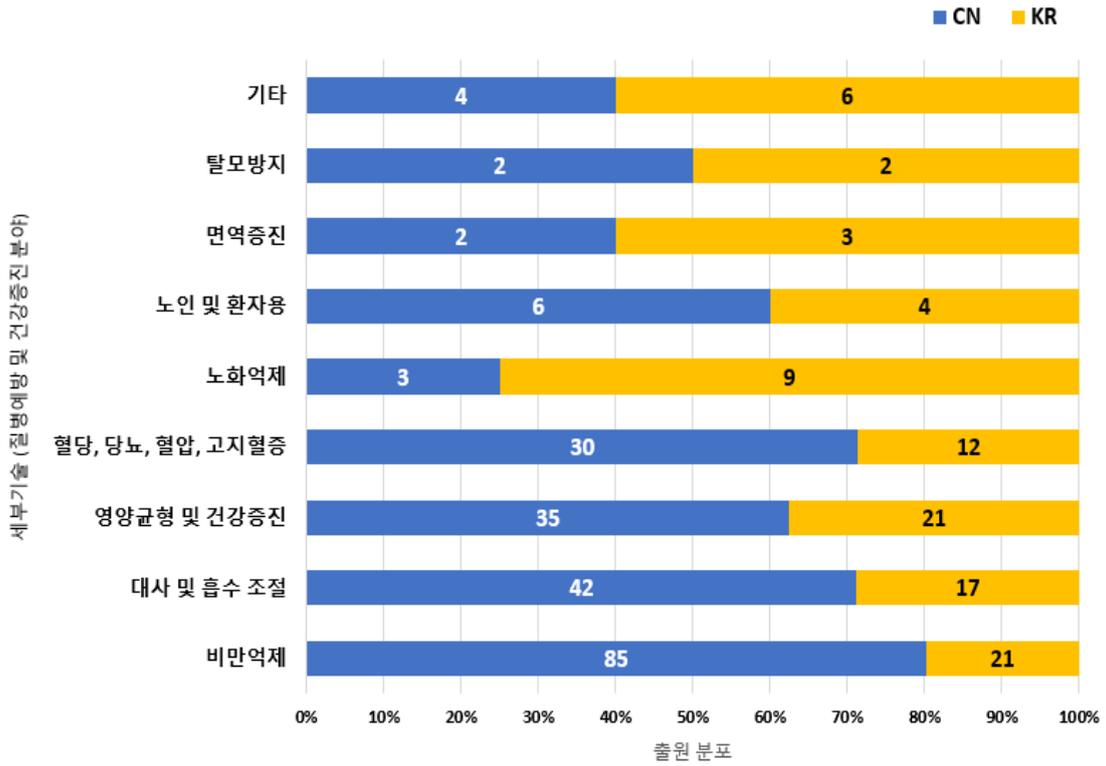
제조 방법별 특허 출원 동향



(4) 세부 기술별/국가별 특허 출원 동향

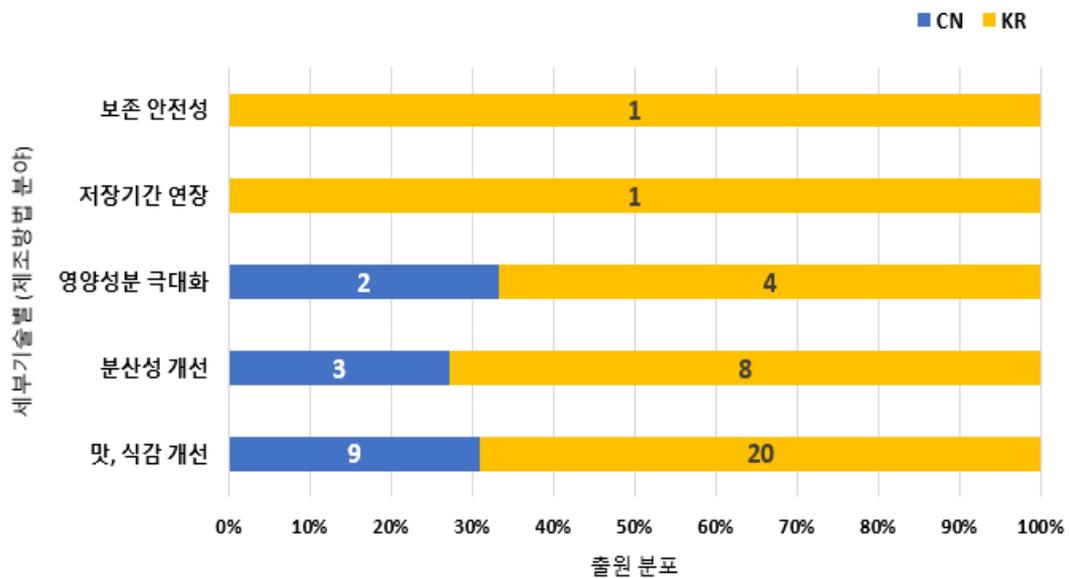
- 식사대용 분말식품 관련 특허는 주로 한국과 중국에 분포하는 바, 중국과 한국을 중심으로 세부 기술별 출원 분포를 살펴보았다.
- 아래 그림에 나타낸바와 같이, 질병예방 및 건강증진 분야의 국가별 특허 출원 동향을 보면, 노화억제 관련 분야는 한국 제외한 나머지 분야에서 중국 특허가 점유율이 높은 것으로 나타났다.

세부 기술별/국가별 특허 출원 동향 (질병 예방 및 건강 증진 분야)



- 아래 그림에 나타낸 바와 같이, 제조방법 분야의 국가별 특허 출원 동향을 보면, 제조방법 분야는 모든 분야에서 한국 특허가 점유율이 높은 것으로 나타났다.

세부 기술별/국가별 특허 출원 동향 (제조방법)

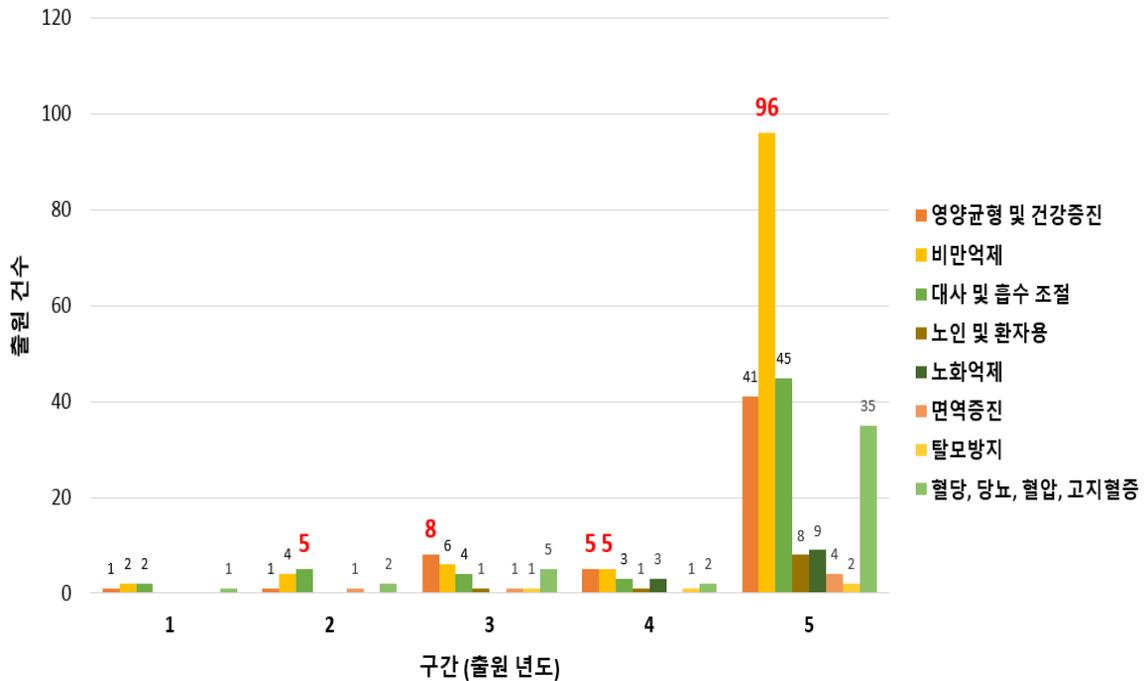


- 세부기술별 분석은 1988 년 이후 출원된 모든 특허 건수를 대상으로 한 것으로, 각 분류별로 이제까지 축적된 기술의 양, 즉 해당 분류별 관련 기술의 양적 발전을 보여주는 것이며, 질적인 부분에 대한 정보는 포함되어 있지 않다.

(5) 세부 기술별/연도별 특허 출원 동향

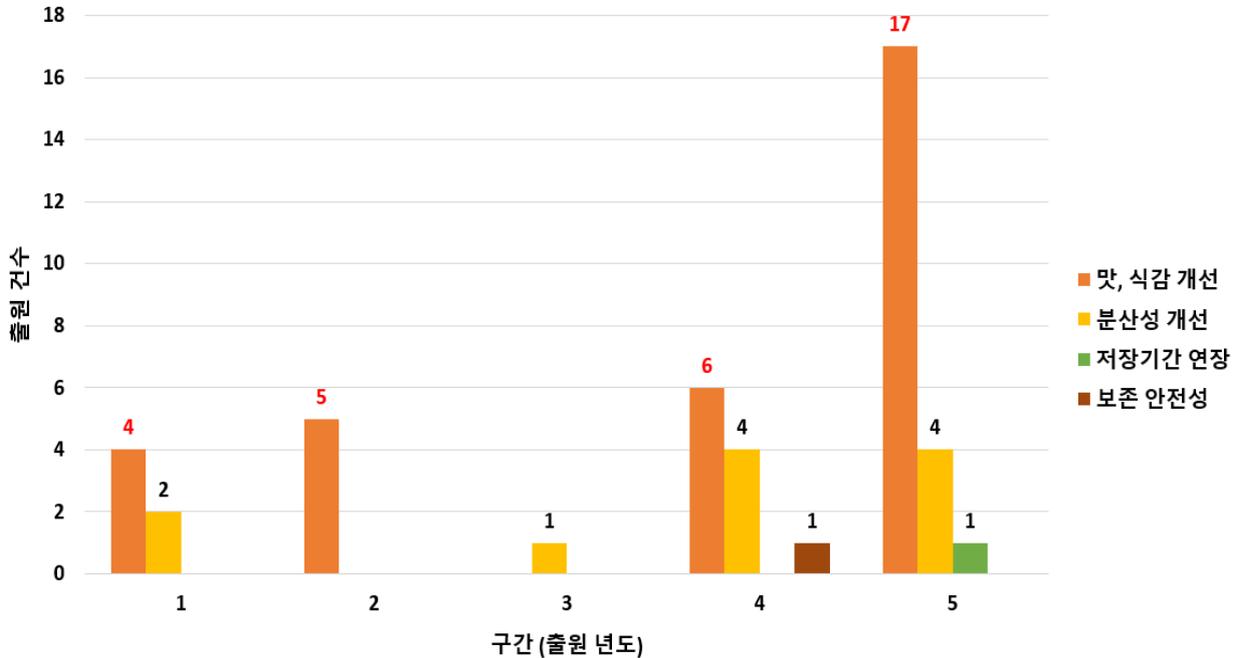
- 출원 년도를 1 구간 '92 년~'96 년, 2 구간 '97 년~'01 년, 3 구간 '02 년~'07 년, 4 구간 '08 년~'12 년, 5 구간 '13 년~'18 년으로 구분하여 총 5 개 구간으로 나누어 해당 구간에서 가장 많이 출원된 세부 기술을 파악하여, 연도별 주요 집중 기술 분야를 살펴보았다.
- 아래 그림에 나타낸 바와 같이, 질병예방 및 건강관리 분야는 1 구간('92 년~'96 년)에서는 비만억제 분야 및 대사 및 흡수조절 분야가 각각 2 건, 2 구간('97 년~'01 년)에서는 대사 및 흡수 조절 분야가 5 건, 3 구간('02 년~'07 년)에서는 영양 균형 및 건강 증진 분야가 8 건, 4 구간('08 년~'12 년)에서는 영양 균형 및 건강 증진 분야 및 비만억제 분야가 각각 5 건, 5 구간('13 년~'18 년)에서는 비만억제 분야가 96 건으로 가장 높게 나타났다.
- 최근 다이어트에 대한 관심이 증가하고, 영양가 있으면서 간편하게 한 끼를 해결하고자 하는 소비자의 니즈가 반영되었다고 볼 수 있다.

세부 기술별/연도별 특허 출원 동향 (질병 예방 및 건강 관리)



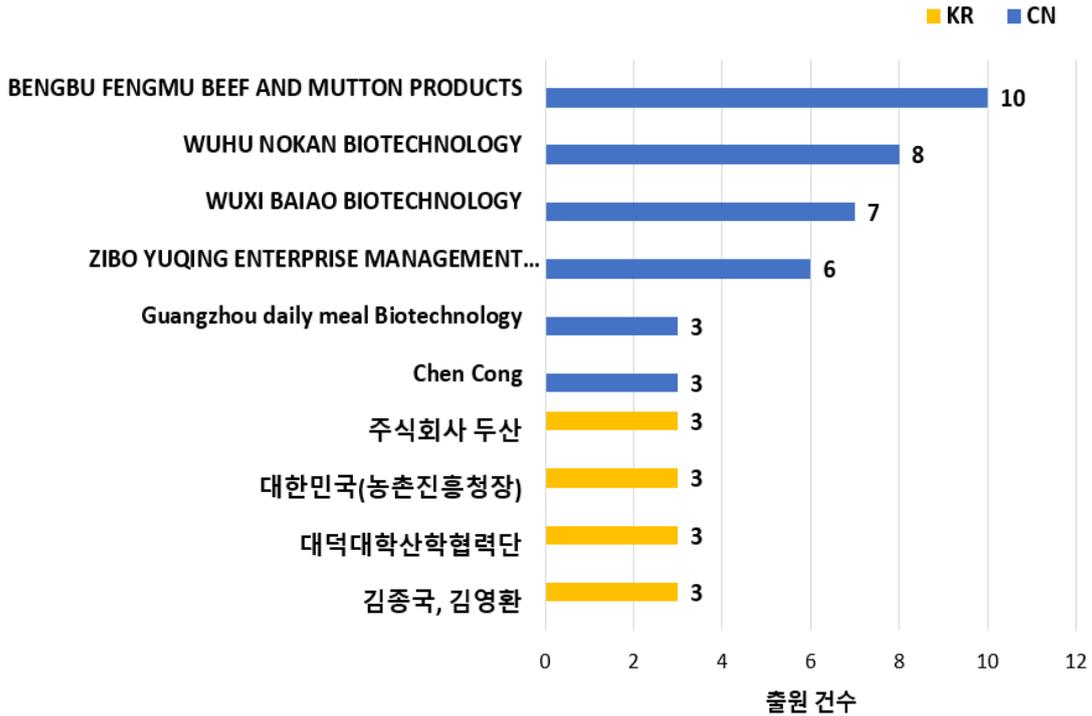
- 아래 그림과 같이 제조방법 분야에서는 1, 2, 4, 5 구간에 걸쳐 맛·식감 개선 분야가 각각 4 건, 5 건, 6 건, 17 건으로 가장 높게 나타났으며 연도별로 출원 건수가 증가하였다.

세부 기술별/연도별 특허 출원 동향 (제조방법)



3. 상위 출원인

- 식사대용 분말식품 관련 유효특허 373 건에 대해 상위 출원인 현황을 살펴보면, 중국의 BENGBU FENGMU BEEF AND MUTTON PRODUCTS 가 10 건으로 가장 많은 특허를 출원한 것으로 나타났다.
- 다음으로 중국의 WUHU NOKAN BIOTECHNOLOGY 8 건, WUXI BAI AO BIOTECHNOLOGY 7 건, ZIBO YUQING ENTERPRISE MANAGEMENT CONSULTING 6 건, 및 Guangzhou daily meal Biotechnology, Chen Cong, 주식회사 두산, 대한민국 농촌진흥청, 대덕대학산학협력단, 김중국·김영환이 3 건 순으로 나타났다.
- 상위 출원인 역시 중국 및 한국에 집중되어 있으며 일부 출원인에 집중되어 있지 않고, 다양한 출원인이 존재함을 알 수 있다.
- 또한, 대부분의 주요 출원인은 자국 내 출원에 주력하고 있으며, 해외 출원을 전혀 하지 않은 주요 출원인도 상당수 있다.



4. 패밀리 국가수/문헌수

- 한 발명에 대해 각 국가마다 출원된 특허를 family patent 라 지칭하며, 해당 국가에서 상업적 이익 또는 기술경쟁 관계에 있을 때에만 해외에 특허를 출원하므로 family patent 수 또는 family 국가 수가 많을 때는 특허를 통한 시장성이 크다고 판단할 수 있다.
- 출원인 국적별 패밀리수를 분석하는 것은 기술 보유국 중 여러 시장에서 기술개발활동을 하는 국가가 어디인가를 나타냄으로, 해당 기술 분야에서 글로벌 시장을 타겟팅한 연구개발분야가 무엇인지 파악할 수 있다.
 - 아래 표에 패밀리 국가수/문헌수가 많은 상위 특허 10 건을 나타냈다.
- 한국 및 중국의 경우 높은 특허 출원 건수에 비해 패밀리 국가수/문헌수가 저조하여, 주로 국내 시장을 타겟으로 집중되고 있는 것으로 판단되며, 또한, 특허 출원이 질적인 면보다는 양적인 면에 치우친 점이 있는 것으로 판단된다.
- 반면, 미국 특허의 경우 출원 건수는 한국 특허보다 적으나, 패밀리 국가수/문헌수가 많은 것으로 보아 시장 개척에 적극적인 양상을 나타내고 있다.
- 패밀리 국가수/문헌수 상위 10 건의 기술 분야를 살펴보면, 총 10 건 중 6 건이 비만 억제 관련 특허로, 해당 분야에 집중하고 있는 것으로 보인다.

- 또한, 총 10 건 중 5 건이 최근 5 년 이내에 출원된 특허로 주요 출원인은 최근들어 식사대용 분말식품 기술에 집중하고 있음을 알 수 있다.

패밀리 국가수/문헌수 동향

No.	국가 (국적)	출원번호 (출원일)	발명의 명칭	출원인	기술분야 (소분류)	패밀리 국가수/문헌수
1	US (MY)	15/111353 (2015.01.16.)	Composition comprising okra for use in reducing dietary fat absorption	InQpharm Group Sdn. Bhd.	비만억제	20/21
2	EP (BE)	2015-711320 (2015.01.16.)	COMPOSITION COMPRISING OKRA FOR USE IN REDUCING DIETARY FAT ABSORPTION	Omega Pharma Innovation and Development NV	비만억제	20/21
3	EP (MY)	2015-825640 (2015.11.26.)	A DIETARY FIBRE COMPOSITION	InQpharm Group Sdn. Bhd.	비만억제	13/14
4	EP (DK)	2012-726733 (2012.06.01.)	A COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE ALGINATE FOR USE IN TREATMENT AND/OR PREVENTION OF OVERWEIGHT	S-Biotek af 15. marts 2006 1 ApS	비만억제	12/16
5	EP (SE)	2003-792589 (2003.08.26.)	WHOLE MEAL REPLACER	EBN International KFT	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증	9/12
6	CN (HU)	2003-80024653 (2003.08.26.)	Food	IndevexAB	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증	9/12
7	JP (US)	2009-515466 (2007.06.12.)	제지방 체중감소를 억제하면서 체중감소를 높이는 조성물, 방법 및 키트	SHAKLEE CORP	비만억제	6/9
8	US (FR)	12/865927 (2009.02.06.)	PULVERULENT COMPOSITION AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME	INNOV'IA	분산성 개선	4/5
9	US	11/253234 (2005.10.17.)	Meal replacement products having appetite suppressing qualities	Lima Shatkina, Rufina Shatkina, Sam Gurevich	비만억제	3/4
10	JP (CN)	2018-530954 (2016.08.16.)	입자 곤약 조제 방법 및 식사대용 파우더에 있어서의 그 이용	CHONGQING SOUTHWESTERN UNIVERSITY SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.	맛, 식감 개선	3/3

5. 특허 인용 빈도

- 대상 건이 출원된 시점보다 늦게 출원된 특허가 대상 특허를 어느 정도 인용하였는가를 파악하여 특허의 질과 기술적 영향력을 알 수 있다.

- 일반적으로 특허분석에서는 미국 등록특허를 대상으로 분석하나, 본 보고서에서는 한국 및 중국특허가 주를 이루기 때문에 한국 및 중국 등록 특허도 포함한다.
- 특허권자의 입장에서 높은 인용 빈도는 질적 수준이 우수한 특허를 보유하고 있을 가능성이 높다는 것을 의미하며, 주요특허 또는 원천특허와 연관되어 있으며, 대상 발명은 향후 이루어진 발명에 있어 필수적인 기본이 된다.
- 인용 빈도가 높은 특허를 보유하고 있는 출원인은 경쟁사보다 훨씬 우위를 점할 수 있게 되고 더욱 가치 있는 특허 포트폴리오를 가질 수 있다.
- 한국 등록 특허는 피인용 문헌수가 많은 것으로 나타났으나, 패밀리 국가수/문헌수가 모두 1 건으로 시장성 및 질적인 측면에서 아직 미흡한 수준으로 판단된다.

특허 인용 빈도 동향

No.	국가	등록번호	발명의 명칭	출원인	기술분야 (소분류)	피인용문헌수
1	KR	10-0444396	생식용 건강식품	한국인삼공사, 주식회사 케이티앤지	대사 및 흡수 조절	29
2	KR	10-0397175	자연선식 제조 방법	유해권	비만억제	28
3	KR	10-0615987	건강 기능성 영양균형 선식과 그 제조방법	김종국, 이정열	영양균형 및 건강증진	11
4	KR	10-0368332	유산균을 함유하는 과립형 미숫가루 및 이의 제조방법	주식회사 두산	대사 및 흡수 조절	10
5	KR	10-0227230	한약성분이 들어 있는 미숫가루 및 인스턴트 곡물죽의 제조방법	이경환	대사 및 흡수 조절	10
6	KR	10-0571174	청국장 선식 및 그 제조방법	곽춘식	영양균형 및 건강증진	10
7	KR	10-0733841	탈모방지용 건강보조식품의 제조방법	이영진	탈모방지	10
8	KR	10-0190866	대용식 음료조성물	일양약품주식회사	맛, 식감 개선	9

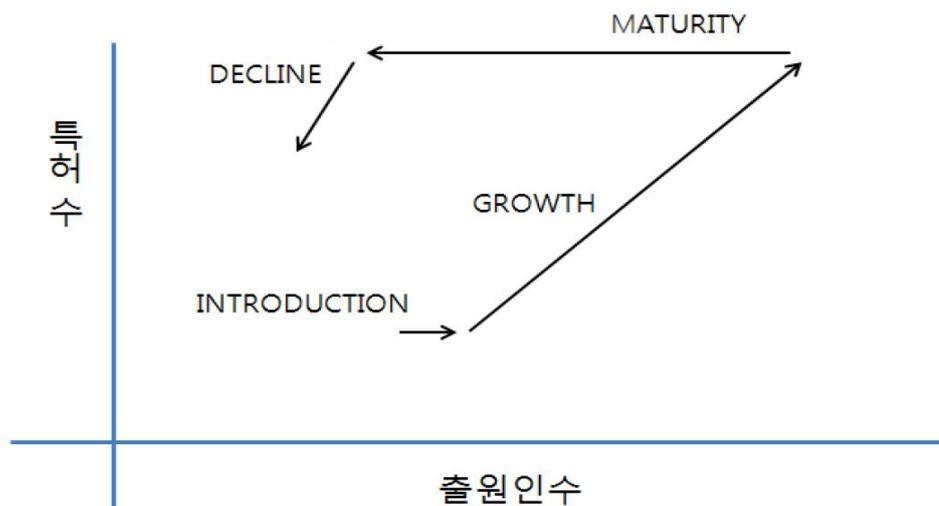
9	KR	10-0429003	감분말을 주재로 한 선식의 제조방법	완주군, 한국식품연구원	맛, 식감 개선	9
10	KR	10-0127646	식이섬유식품 및 그 제조방법	동서식품주식회사	비만억제	7
11	KR	10-0914065	야생초를 이용한 선식과 이를 이용한 선식음료	오영순	영양균형 및 건강증진	7
12	KR	10-0923689	토마토청국장을 포함하는 선식 및 그 제조방법	주식회사 세바바이오텍	맛, 식감 개선	6
13	KR	10-0074591	과립형 미숫가루의 제조방법	주식회사 오뚜기	분산성 개선	5
14	KR	10-0367504	미숫가루 제조방법	안수모	맛, 식감 개선	5
15	KR	10-0602281	인삼가공절편이 포함된 선식의 조성물 및 이를 이용한다이어트 선식 조성물	풍기특산물영농조 합법인	비만억제	5
16	CN	102106498	Weight losing meal-replacing powder	BeijingCompetitorS portsTechnologyCo. ,Ltd.	비만억제	5
17	CN	102160573	Milk shake for replacing meal and preparation method thereof	XuCheng	대사 및 흡수 조절	5
18	KR	10-1424160	침전에 대하여 향상된 안정성을 갖는 곡물분말 함유 음료 조성물	주식회사 삼양사	분산성 개선	5
19	KR	10-0611791	자연선식 및 그 제조방법	김두고	영양성분 극대화	4
20	KR	10-0899455	전란분말을 주성분으로 하는 연약자용 영양분말 식품조성물 및 그 제조방법	이혜진	노인 및 환자용	4
21	KR	10-1511592	미네랄이 보강된 선식 및 그 제조 방법	김영문	영양성분 극대화	4

6. 기술 수명주기

- 기술의 수명주기를 파악하기 위해서 일정한 기간별로 출원인 및 출원건수를 비교하였다. 통상적으로 특허건수에 따른 시계열적 분석은 Arthur(1981)의 기술수명주기 개념을 이용하는 방법이다.
- 경쟁의 정도는 분석구간의 출원인 수로 정의하며, 생산의 효율화는 출원량 또는 출원 증가량으로 대체하여 이의 추세를 시계열적으로 분석하는 방법으로 각 단계는 아래와 같이 정의될 수 있다.

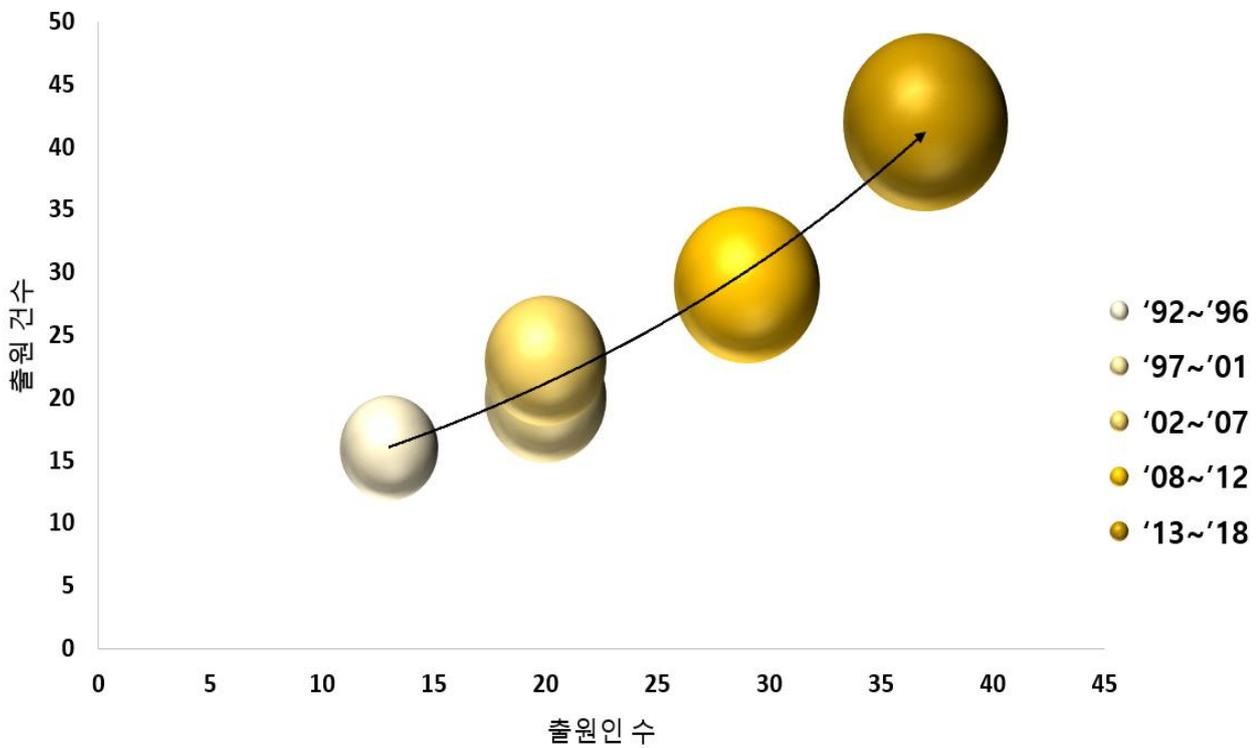
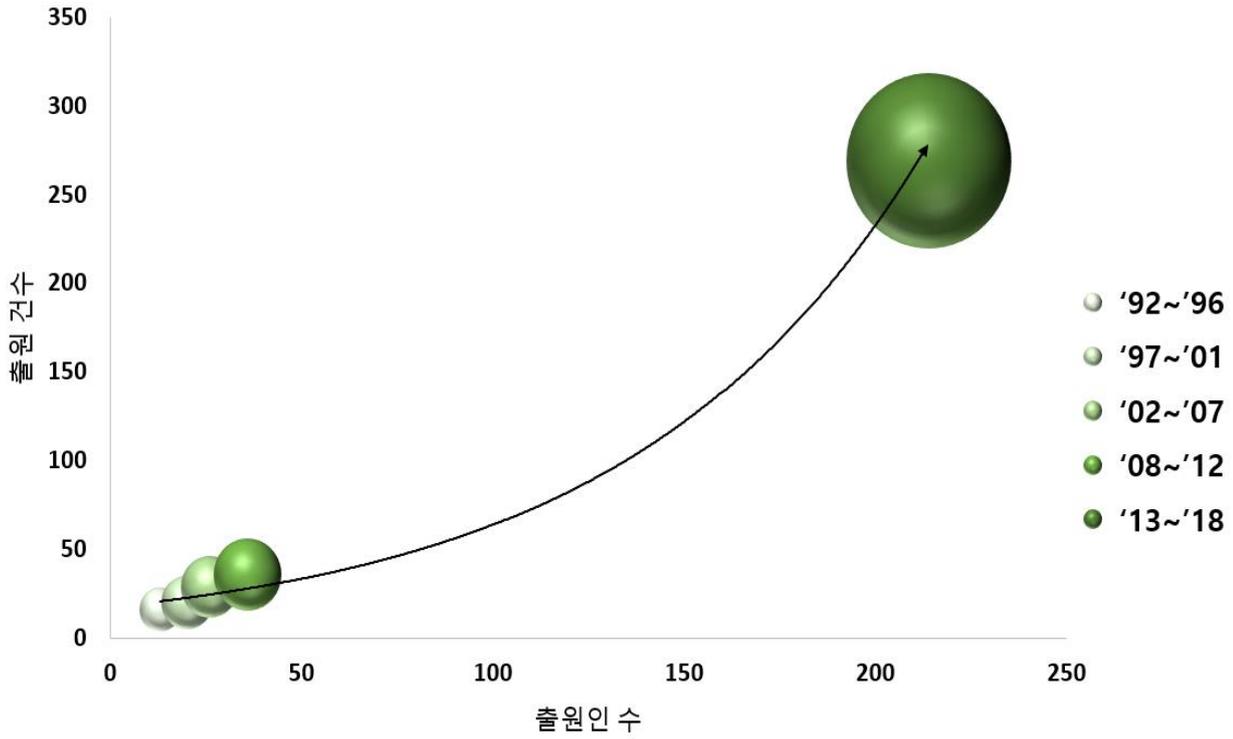
기술 수명 주기의 단계

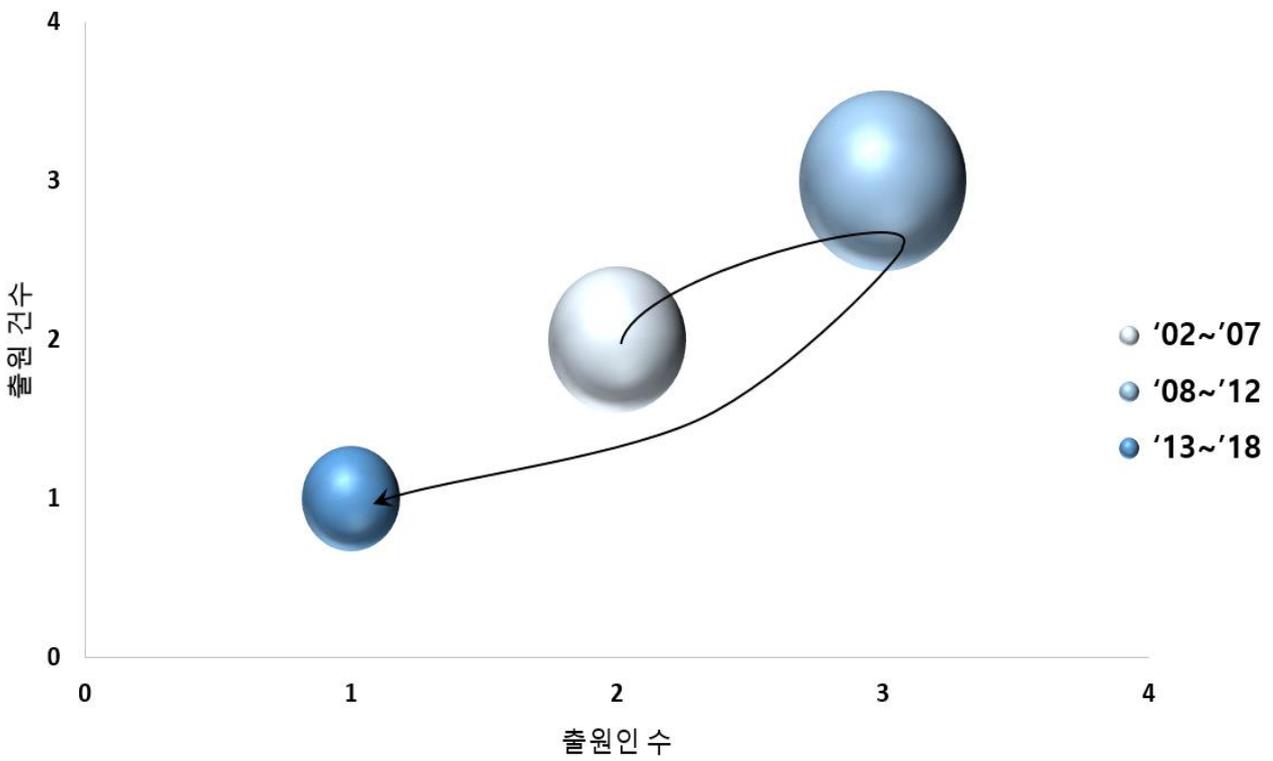
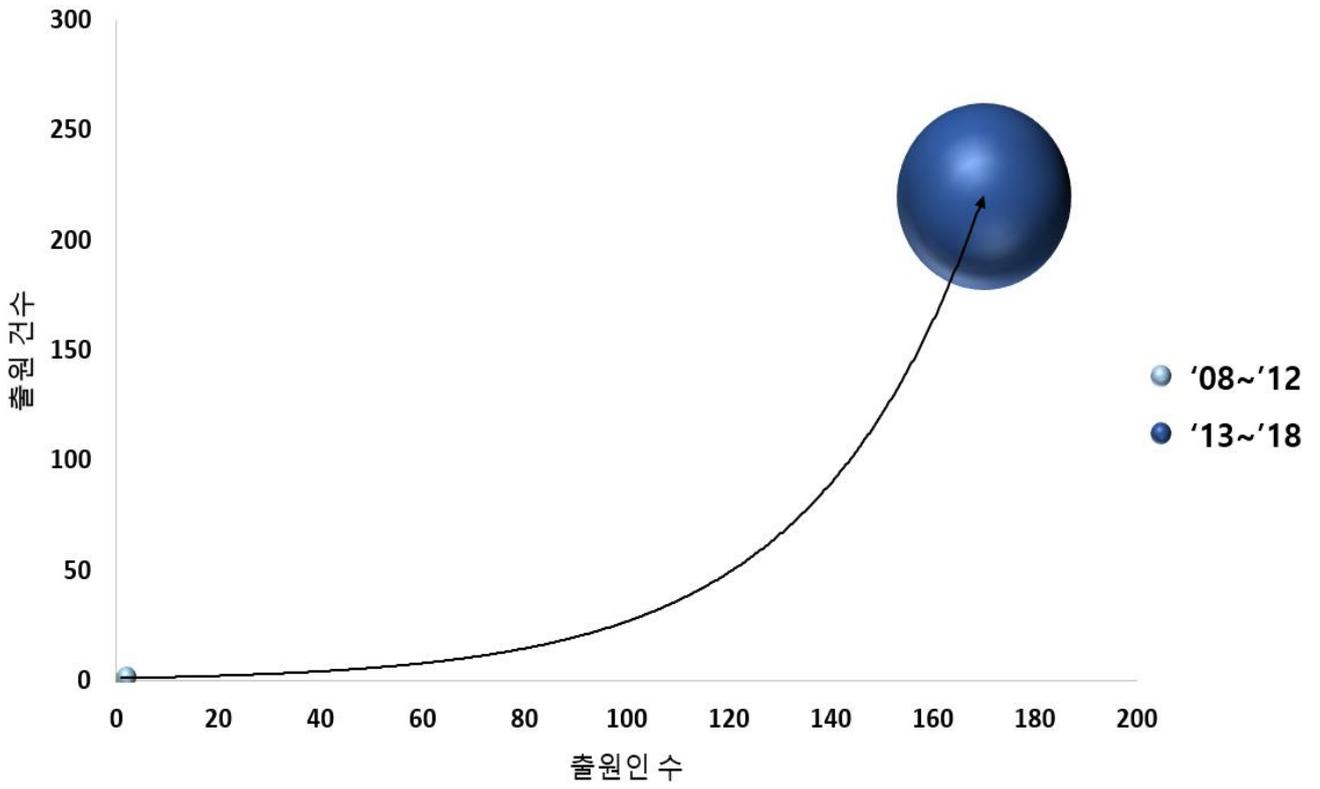
기술수명주기의 단계	현상
도입기	출원인의 출현 및 출원건수의 출현
성장기	출원인수 증가 및 출원건수 증가
성숙기	출원인수 정체 및 감소, 출원건수의 정체 및 감소
쇠퇴기	출원인수의 급감 및 출원건수의 급감

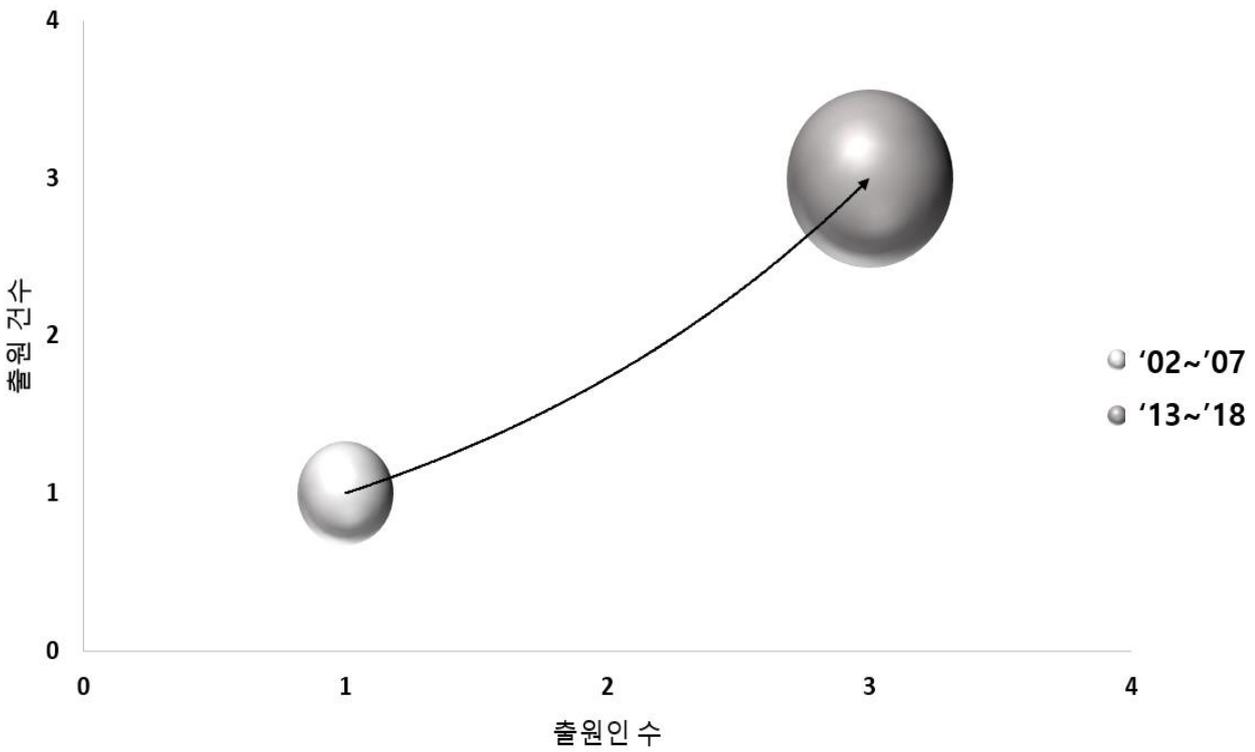
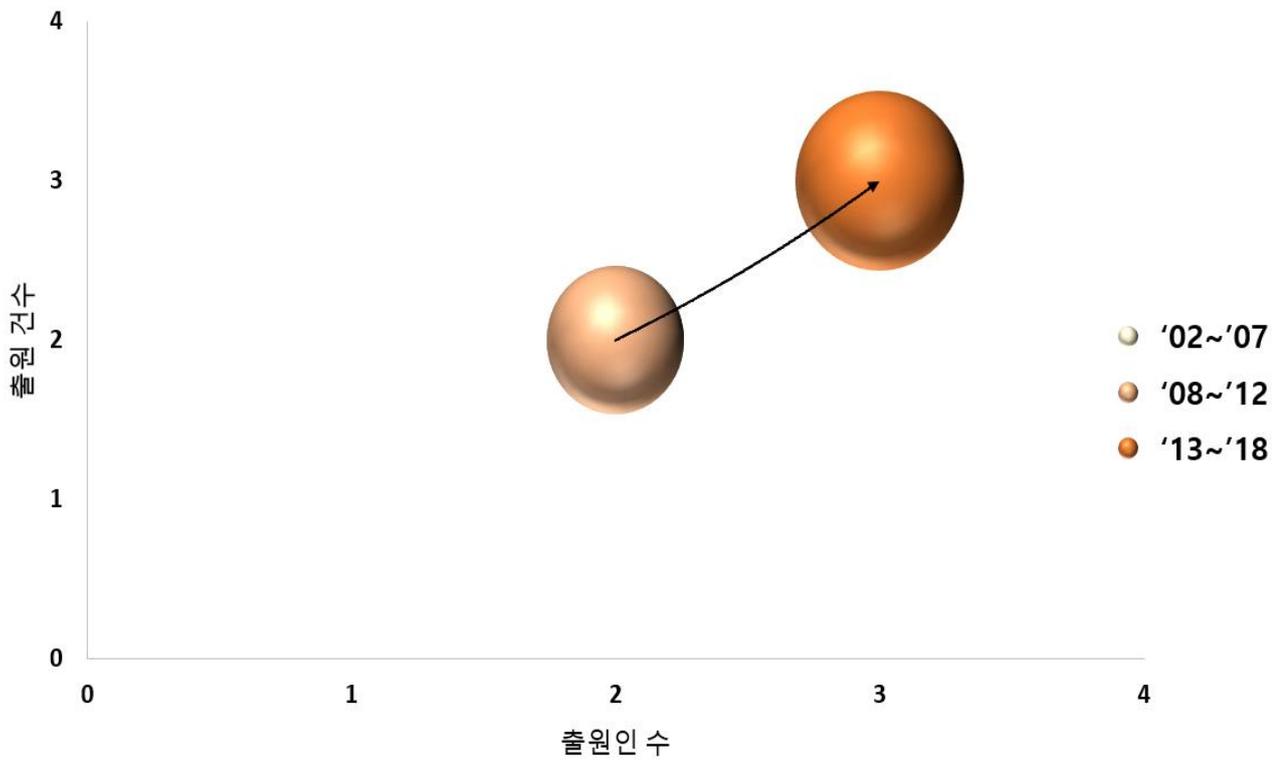


- 출원된 전체 유효특허 중, 1 구간 '92 년~'96 년, 2 구간 '97 년~'01 년, 3 구간 '02 년~'07 년, 4 구간 '08 년~'12 년, 5 구간 '13 년~'18 년 으로 구분하여 총 5 개 구간으로 나누어 기술수명주기 동향을 살펴보았다.
- 전체 유효특허를 대상으로 분석한 결과, 특허의 출원건수 및 출원인수가 1 구간부터 5 구간까지 지속적으로 증가하여 관련 기술의 특허 출원은 성장기 단계인 것으로 판단된다.
- 특히, '13~'18 년 사이의 5 구간에서 출원인수와 특허건수가 모두 증가하고 있다.

기술 수명 주기 분석







7. 논문 동향

- 식사대용 분말식품 관련하여 11 건의 논문이 검색되었다.
 - 그중 영양균형 및 건강증진 관련 논문은 5 건, 맛·식감 개선 관련 논문 및 분산성 개선 관련 논문이 각각 2 건으로 나타났다.
 - 영양균형 및 건강증진 관련해서는 기본적인 미숫가루에 한약재, 약용식물 추출물, 천마 등을 첨가하는 논문이 있다.
 - 분산성 개선과 관련해서는 미숫가루를 응집 처리하는 공정, 원료를 로스팅하는 공정 등을 통해 분산성을 개선하는 논문이 있다.

논문 동향

No.	논문명	저자	저널명	세부기술
1	발효 강화분말 첨가한 선식의 관능적·항산화적 품질특성	오수보	한국식품조리과학회지	맛, 식감 개선
2	현대인을 위한 기능성 영양균형선식의 제조와 품질	김준한, 박필숙, 중국	한국식품저장유통학회지	영양균형 및 건강 증진
3	선식에서 <i>Bacillus cereus</i> 의 분리 및 특성 조사와 열에 대한 사멸률 연구	조용선, 정은영, 이명기, 양철영, 신동빈	한국식품위생안전성학회지	보존 안전성
4	당뇨의 식·의약 치료를 위한 약선 미숫가루의 동, 서 식품학적 효능 분석	박성혜, 차경옥	한국융합학회논문지	당뇨
5	응집처리를 통한 미숫가루의 분산성 개선	이창성, 이근택	한국식품과학회지	분산성 개선
6	약용식물추출물을 첨가한 건강 미숫가루음료 개발	이가순, 이진일; 이종국, 이종수, 박원종	한국식품저장유통학회지	영양균형 및 건강 증진
7	쌀 미숫가루 특성의 품종간 차이	장수민, 김광호, 강미영	한국육종학회지	맛, 식감 개선
8	밀웜과 견과류를 이용한 단백질 보조 웨이크 개발	오채무, 김예지, 윤수현, 백지아, 임예빈, 최미정	한국식품영양과학회 학술대회발표집	영양균형 및 건강 증진
9	천마분말을 첨가한 선식의 품질특성	-	동아시아식생활학회 학술발표대회논문집	영양균형 및 건강 증진
10	현미 로스팅(Roasting)이 선식의 입자 크기와 물 결합력 및 점도에 미치는 영향	고은미, 문세훈, 서정희	한국식품조리과학회지	분산성 개선
11	유산균 및 발아효소를 첨가한 선식 스무디의 제조와 특성	최성락, 신지영, 김성훈, 김진희, 양지영	한국생명과학회	영양균형 및 건강 증진

IV. 결론 및 시사점

1. 결론

- 식사 대용 파우더형 제품은 최근 국내에서 수요가 증가하는 제품이다. 대두, 현미 등 곡물을 기반으로 한 파우더에 물이나 우유를 더해 마시며, 간편하게 식사를 대체하려는 1인 가구, 직장인 소비자에게 어필하고 있다.
- 이는 간편 대용식 (CMR: Convenient Meal Replacement)에 해당하는 제품으로, 식사에서 섭취할 수 있는 영양소가 담긴 파우더를 셰이크의 형태로 마시는 제품을 의미한다.
- 해당 제품은 건강과 웰빙을 생각하는 소비자에게 어필하는 제품으로, 과채류를 원료로 사용한 식사 대용 셰이크는 천연 비타민 및 무기질의 함량이 보다 풍부해지며, 시장성 또한 높아질 것으로 판단된다.
- 곡물 위주의 구성인 국내 제품에 비해, 식사 대용 제품 시장 규모가 큰 미국에서는 주요 브랜드인 Vega, Garden of Life, Amazing Grass 등이 모두 천연 과일, 채소 분말을 활용해 제품을 생산하고 있다.
 - 일부 브랜드의 경우 한발 더 나아가 유기농 과채류만을 원료로 사용하거나, '슈퍼푸드 (superfood)'로 불리는 채소, 과일류를 만을 활용한 제품도 출시되는 상황이다.
- 따라서, 수출을 타깃으로 하는 식사 대용 제품은 과채류를 원료로 활용할 때 현지 시장에서 경쟁력을 확보할 수 있을 것으로 판단되며, 본 보고서에서는 국내 및 미국 시장의 현황과 최신 정보를 제공하고, 해당 제품의 수출을 추진하는 기업의 경쟁력을 강화할 수 있도록 하였다.
 - 조사 범위는 '식사 대용 파우더형 제품'에 포함되는 제품, 즉, 식사를 대신할 수 있도록 기획·출시된 간편 대용식으로 한정하나, 미국 시장의 경우 국내와 달리 액상 제품의 비중이 높은 점을 고려해 이들 제품도 포함하였다.
 - 또한 현지조사 결과, 미국 내 유통 채널에서는 다회용 (10-20회 분량의 벌크팩) 제품이 다수인 점을 고려, 주요 브랜드의 경우 이들 제품도 조사 범위에 포함하였다.
 - 본 보고서는 문헌 조사와 미국 현지 시장 조사를 주된 조사 방법으로 사용했으며, 현지 조사는 미국 내 주요 오프라인 유통채널의 방문조사로 이루어졌다.
- 현재 국내에 출시된 식사 대용 파우더형 제품은 대부분 성인을 타깃으로 출시된 제품이다. 간편한 식사 대용, 또는 다이어트용을 목적으로 만들어진 제품이 다수를 차지하며, '간편한 한끼', '식사 대용', '저칼로리 식사' 등의 컨셉이다. 한끼에 해당하는 필수 영양소 함유, 기능성 영양 성분 첨가, 포만감 등을 강조하며 소비자에게 어필하고 있다. 일부 제품의 경우, 유아 및 성장기

어린이를 타겟으로 키 성장, 두뇌 건강, 눈 건강, 집중력 강화 등에 특화된 기능성 영양성분을 함유하고 있는 것으로 조사되었다.

- 2018 년 식사 대용 제품 (Meal replacement product) 시장 규모는 약 25 억 달러 (한화 약 2,800 억원) 이며, 전체 웰빙·체중조절 식품 시장 중 47.3%를 차지하는 주요 카테고리이다.
- 최근 미국에서는 과일, 채소, 통밀에 대한 소비를 권장하고, 육류 섭취를 지양하는 식단 가이드라인이 생겨나고 있다. 식사 대용 제품 또한 과일, 채소 등 천연 원물을 사용하는 추세이며, 케일, 토마토, 브로콜리, 딸기, 파프리카, 시금치 등을 주로 활용하고 있다.
 - Vega 브랜드의 All-in-one Shake Chocolate 제품의 경우, 주요 원료로 대두 단백질과 초콜릿을 사용하고, 당근, 시금치, 케일, 양상추, 석류, 블루베리, 아사이 베리를 사용한다.
 - Garden of Life 브랜드의 Raw Organic Meal Cacao 제품은 유기농 과일 및 채소를 활용한다는 점을 강조하고 있다. 주요 원료인 대두 단백질, 발아현미에 더해 시금치, 바오밥나무 열매, 사과, 비트, 브로콜리, 당근, 토마토, 파프리카, 딸기 등 25 개 유기농 과일, 채소를 사용한다. Nutrition 180 브랜드 또한 유기농 원료를 활용한 점을 강조하고 있으며, 주요 채소로는 호박, 브로콜리, 양배추, 파슬리, 케일을 사용한다.
 - Amazing Grass 의 Protein Superfood 제품은 아사이베리, 고지베리 (gogi berry) 등의 '슈퍼푸드' 원료를 활용하는 점을 강조하고 있다.
- 미국 현지 유통채널 조사 결과, 식사 대용 제품은 프리미엄·유기농 슈퍼마켓, 체인 슈퍼마켓, 편의점, 드럭스토어 (Walgreen's 등)의 건강 보조 식품 코너에서 모두 판매되고 있었다.
- 현지 유통채널 매대에 진열된 식사 대용 제품은 브랜드와 종류가 매우 다양했으며, 신규 브랜드 및 제품의 런칭이 활발한 것으로 조사되었다. 현재 독점적인 브랜드는 없으며, 제품 다양화에 따라 소비자 또한 여러 브랜드를 시도하고 있는 현황이다.
- 현지 제품은 크게 다회용 제품, 1 회용 제품으로 분류되며, 성상에 따라서는 액상과 파우더로 분류되었다. 한국과 같이 PET 용기에 분말이 담긴 경우는 없는 것으로 조사되었다. 액상의 경우 1 회용 PET 용기에, 1 회용 분말 제품은 파우치 패키지를 사용하고 있었다.
- 제품의 종류(flavor)는 바닐라, 초콜릿, 딸기, 쿠키앤크림, 피넛버터 등이 대부분을 차지했다. 이는 원료로 사용되는 케일, 토마토, 시금치 등과 관계 없이, 소비자의 선호도가 높은 맛을 위주로 제품을 개발하는 경향을 나타낸다.

- 대부분의 제품은 마케팅 메시지로 '천연 과일, 채소로 만들어진 제품', '풍부한 단백질 함유량', '일일 필요 영양소 공급', '유기농', '슈퍼푸드 첨가' 등을 활용하고 있었다.

2. 시사점

- 국내 제품 개발 동향과 미국 시장의 제품 개발 동향, 소비 트렌드를 종합적으로 고려할 때, 국내산 과채가공품을 활용한 식사 대용 파우더형 제품의 수출을 위해서는 아래와 같은 사항들을 고려해야 한다.
- 미국 시장을 타깃으로 한 수출용 제품은 현지 시장에서의 경쟁력 강화를 위해 위와 같은 제품 개발 동향 및 소비 트렌드를 활용하는 것이 필수적이다. 현재 국내에 출시된 제품이 대부분 곡물 위주의 원료만을 활용하고 있으나, 현지 시장에서는 다양한 과채 원료를 함유하는 것이 필수적이며, 이를 패키지 전면에 표기하고 홍보에 적극 활용할 필요가 있다.
- 패키지의 경우, 국내에서는 주로 분말을 PET 병에 포장하고 있다. 미국 현지에서는 액상 제품의 경우에만 PET 병을 활용하며, 분말 제품은 1 회용 파우치를 사용한 제품이 대부분이다. 국내 제품 또한 이런 점을 참고로, 패키지의 변경을 고려할 필요가 있다.
 - 다만 포장의 경우, 현재와 같은 PET 병을 활용하는 것이 간편성과 유통기한 면에서 차별화 요소로 작용할 가능성이 있다. 이 부분은 각 제품의 포지셔닝 및 마케팅 방향에 따라 결정하며, 추후 현지 소비자 조사를 통해 결정하는 것을 권장한다.
- 타깃 소비자의 경우, 국내와 마찬가지로 미국 시장의 제품 대부분은 성인 소비자를 타깃으로 하고 있다. 다만 최근 키즈 제품, 여성 타깃의 뷰티 제품 등이 런칭되고 있기 때문에, 특정한 소비자 세그먼트만을 타깃한 제품을 개발할 경우 포지셔닝 구축이 좀 더 용이할 것으로 판단된다.
- 가격은 1 회용을 기준으로 할 경우 국내보다 높은 편이고, 건강과 웰빙을 생각하는 소비자는 원료의 품질 (유기농 등), 인증, 단백질 등 영양소 함유량, 제품의 특성 (비건, 글루텐 프리, 슈퍼푸드)을 꼼꼼하게 고려하는 경향이 있다. 이에 따라 국내 제품 또한 프리미엄 제품을 개발, 수출하는 것이 필요할 것으로 판단된다.
- 인증의 경우, 유기농 인증, 코셔, Non-GMO, 글루텐 프리, 비건 등의 인증을 보유한 제품이 다수였다. 유기농 인증의 경우 USDA Organic 인증과 한국간의 동등성이 인정되어 있기 때문에, 유기농 인증 제품을 수출하는 것을 고려할 수 있다.

V. 부록 (유효 특허 리스트)

유효 특허 리스트

번호	국가	출원번호	출원일	발명의 명칭	출원인	중분류	소분류
1	KR	10-2016-0082389	2016-06-30	니파야자를 이용한 분말상의 식품조성물(POWDER LIKE FOOD COMPOSITION WITH NIPA FRUTICANS WURMB)	농업회사법인주식회사니파바이오	제조방법	저장기간 연장
2	CN	2018-11040695	2018-09-07	A kind of coarse food grain meal replacement powder and preparation process	Zhang Chunfu	제조방법	영양성분 극대화
3	CN	2018-11094677	2018-09-19	A kind of preparation method of jujube meal replacement powder	WUBAO COUNTY HUANGHE JUJUBE ECOLOGICAL INDUSTRY DEVELOPMENT CO., LTD.	제조방법	영양성분 극대화
4	KR	10-2004-0079043	2004-10-05	자연선식 및 그 제조방법(Natural powdered food and preparing method for the same)	김두고	제조방법	영양성분 극대화
5	KR	10-2006-0129598	2006-12-18	초음파와 식물 탄소 섬유를 이용한 선식 제조방법(Preparation apparatus and method of sunsik (powdered food by steamed and parched with various grains) by using ultrasonic waves and vegetable carbon fiber nonwoven)	농업회사법인(주)시월에프앤디	제조방법	영양성분 극대화
6	KR	10-2012-0098801	2012-09-06	미네랄이 보강된 선식 및 그 제조 방법(FOOD WITH ENHANCED MINERAL ELEMENT AND MANUFACTURING METHODS THEREOF)	김영문	제조방법	영양성분 극대화
7	KR	10-2012-0138801	2012-12-03	영양소 손실을 방지하는 선식 및 이의 제조방법(Sunshik for prevent the loss of nutrients and Process for Preparing the Same)	부경대학교 산학협력단	제조방법	영양성분 극대화
8	CN	2017-11083501	2017-11-07	Preparation method of meal replacement powder	Changzhou Han Tang culture media Co., Ltd.	제조방법	분산성 개선
9	CN	2018-10867789	2018-08-01	A kind of health meal replacement powder and preparation method thereof	Li Wenjin	제조방법	분산성 개선
10	CN	2018-11208674	2018-10-17	Low-temperature instant meal replacement powder and preparation method thereof	Pure Plant Nutrients Research Institute (Xi'an) Co., Ltd.	제조방법	분산성 개선
11	EP	2008-002169	2008-02-06	Use of a pulverulent composition to prepare a power or a food product	Fortitech Europe ApS	제조방법	분산성 개선

12	KR	10-1988-0013797	1988-10-22	즉석 미숫가루의 제조방법 및 장치(The manufacturing method of the instant powder of roast grain and apparatus thereof.)	한국식품연구원	제조방법	분산성 개선
13	KR	10-1991-0013672	1991-08-07	과립형 미숫가루의 제조방법(The manufacturing method of the granular powder of roast grain.)	주식회사 오뚜기	제조방법	분산성 개선
14	KR	10-1992-0013017	1992-07-22	유연화 분말식품 및 그 제법(The flexible powdered food and manufacturing process.)	김양목	제조방법	분산성 개선
15	KR	10-1996-0002483	1996-02-01	습윤성과 분산성을 개선한 건조분말농산품(미숫가루, 울무가루, 찹쌀가루포함)의 제조방법(The manufacturing method of dry powder agricultural products (the powder of roast grain, the adlay powder, and the glutinous rice flour inclusion) improving the wettability and dispersibility.)	이근택	제조방법	분산성 개선
16	KR	10-2004-0060246	2004-07-30	식음용 분말 조성물 및 그 제조방법(Powdered composition for eating and drinking and Method for manufacturing thereof)	조수현	제조방법	분산성 개선
17	KR	10-2008-0030014	2008-03-31	호박고구마를 이용한 선식 및 그 제조방법(Selected Meal Containing Cereals and Vegetables Using Pumpkin-Sweet Potato and Preparation Method Thereof)	재단법인 전라북도생물산 업진흥원 영농조합법인 금계식품 전라북도 정읍시	제조방법	분산성 개선
18	KR	10-2012-0092825	2012-08-24	침전에 대하여 향상된 안정성을 갖는 곡물분말 함유 음료 조성물(Beverage composition comprising roasted-grain powder with improved stability against precipitation)	주식회사 삼양사	제조방법	분산성 개선
19	KR	10-2013-0094792	2013-08-09	검은콩 선식 제조방법(POWDER OF ROAST GRAIN MANUFACTURING METHOD FOR BLACK BEAN AND IT SELF)	농업회사법인주 식회사웰츄럴	제조방법	분산성 개선
20	US	12/865927	2009-02-06	PULVERULENT COMPOSITION AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME	INNOV'IA	제조방법	분산성 개선
21	KR	10-2011-0052250	2011-05-31	호두 함유 식사대용식 조성물 및 그 제조방법(Meal substitute composition comprising comprising walnut and preparation method thereof)	사단법인 무주호두가공육 성사업단	제조방법	보존 안전성
22	CN	2015-10223445	2015-05-05	A nutritional meal replacement powder	BENGBUFENGMU BEEFANDMUTTON PRODUCTSCO.,LT D.	제조방법	맛, 식감 개선
23	CN	2017-10818496	2017-09-12	Meal replacement powder and processing method thereof	HUZHOU GUANGBO BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	제조방법	맛, 식감 개선

24	CN	2017-11011559	2017-10-26	High-protein sliming meal replacement powder and preparation method thereof	GUANGZHOU JINGDAO TECHNOLOGY CO., LTD.	제조방법	맛, 식감 개선
25	CN	2017-11310795	2017-12-11	Making method of meal replacement powder	Guizhou Delong Food Technology Co. Ltd.	제조방법	맛, 식감 개선
26	CN	2018-10493150	2018-05-22	A kind of preparation method of preserved egg ferment meal replacement powder	Sino-South African Forestry University of Science and Technology	제조방법	맛, 식감 개선
27	CN	2018-10491778	2018-05-22	A kind of preparation method of sprouted unpolished rice ferment meal replacement powder	Sino-South African Forestry University of Science and Technology	제조방법	맛, 식감 개선
28	CN	2018-10899422	2018-08-09	A kind of ginkgo nut meal replacement powder and preparation method thereof	GANSU SHOULUSHAN PHARMACEUTICAL CO., LTD.	제조방법	맛, 식감 개선
29	CN	2018-10956974	2018-08-21	A kind of meal replacement powder composition of no seitan and preparation method thereof	Guangzhou Zheng Guang Biotechnology Co., Ltd	제조방법	맛, 식감 개선
30	CN	2018-11055831	2018-09-11	The production method of meal replacement powder under vacuum environment	Jiang Jianyun	제조방법	맛, 식감 개선
31	EP	2015-151189	2015-01-14	POWDER COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF A FOOD SUBSTITUTE	PM-International AG	제조방법	맛, 식감 개선
32	JP	2015-154244	2015-08-04	미숫가루 풍미 유지 및 그 제조 방법 및 미숫가루 풍미 유지를 함유하는 가공 식품	SANMARUKO FOODS CO LTD	제조방법	맛, 식감 개선
33	JP	2018-530954	2016-08-16	입자 곤약 조제 방법 및 식사 대용 파우더에 있어서의 그 이용	CHONGQING SOUTHWESTERN UNIVERSITY SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.	제조방법	맛, 식감 개선
34	KR	10-1994-0038905	1994-12-29	선식스넥 및 이의 제조방법(Line 6 neck and a method of manufacture thereof.)	두산인재기술개발원연구조합	제조방법	맛, 식감 개선
35	KR	10-1995-0004507	1995-03-02	미숫가루의 제조방법(The manufacturing method of the powder of roast grain.)	곽후영	제조방법	맛, 식감 개선
36	KR	10-1996-0027308	1996-07-05	대용식 음료조성물(Substitute food drink composition.)	일양약품주식회사	제조방법	맛, 식감 개선
37	KR	10-1996-0042218	1996-09-24	대용식 음료조성물(Substitute food drink composition.)	일양약품주식회사	제조방법	맛, 식감 개선

38	KR	10-1999-0017381	1999-05-14	검정색 곡물을 주원료로 하는 선식 및 그 제조방법(Cereal soup and manufacturing method thereof)	강원 농산물가공 공장 영농조합 법인	제조방법	맛, 식감 개선
39	KR	10-2000-0051781	2000-09-02	미숫가루 제조방법(Manufacturing method of powder of roast grain)	안수모	제조방법	맛, 식감 개선
40	KR	10-2001-0044667	2001-07-24	칠보식 (七寶食) 제조 방법(Enamelling equation manufacturing method.)	최명희	제조방법	맛, 식감 개선
41	KR	10-2002-0002950	2002-01-18	감분말을 주재료 한 선식의 제조방법(A Process for Preparing Persimmon Sunsik Comprising a Major Ingredient of Persimmon Powder)	완주군 한국식품연구원	제조방법	맛, 식감 개선
42	KR	10-2002-0004598	2002-01-26	동결 건조 두유 고형물 및 그 제조방법(FREEZE DRYING SOYMILK SOLID AND MANUFACTURING METHOD THEREOF)	주식회사 다움	제조방법	맛, 식감 개선
43	KR	10-2008-0040675	2008-04-30	토마토청국장을 포함하는 선식 및 그 제조방법(SUNSIK COMPRISING FERMENTED SOYBEANS AND TOMATOES AND MANUFACTURING METHOD THEREOF)	주식회사 세바바이오텍	제조방법	맛, 식감 개선
44	KR	10-2008-0064502	2008-07-03	밤 분말을 함유하는 미숫가루 및 이의 제조방법(Powder Of Roast Grain Containing Chestnut Powder And Method Of Preparing The Same)	주영덕 농업회사법인 주식회사 참사랑식품	제조방법	맛, 식감 개선
45	KR	10-2009-0027286	2009-03-31	현미잡곡 식사용 가루(The powder for the unpolished rice cereals meal.)	서강남	제조방법	맛, 식감 개선
46	KR	10-2011-0003991	2011-01-14	청보리 분말을 포함하는 선식의 제조방법(Making method of health powder food comprising barley powder)	농업회사법인 청보리 주식회사 한국식품연구원	제조방법	맛, 식감 개선
47	KR	10-2011-0036977	2011-04-20	검은콩 미숫가루 제조방법(POWDER OF ROAST GRAIN MANUFACTURING METHOD FOR BLACK BEAN)	농업회사법인주 식회사웰츄얼	제조방법	맛, 식감 개선
48	KR	10-2011-0124839	2011-11-23	기능성 미숫가루의 제조 방법(FUNCTIONAL POWDER OF ROAST GRAIN AND MANUFACTURING METHOD THEREOF)	황순자	제조방법	맛, 식감 개선
49	KR	10-2013-0061519	2013-05-30	시리얼 함유 천마 미숫가루(Roast grain powder containing Gaotrodia elata and cereal)	박규상	제조방법	맛, 식감 개선
50	KR	10-2015-0089948	2015-06-24	선식용 녹색 통곡물의 제조방법 및 이에 따라 제조된 선식용 녹색 통곡물(A method for manufacturing green whole grain for sunsik and green whole grain manufactured by using the same)	군산대학교산학 협력단 사단법인 녹색통곡물산업 화사업단	제조방법	맛, 식감 개선

51	KR	10-2016-0010346	2016-01-27	아로니아가 함유된 건강기능성 흑색 선식 및 그 제조방법(Health functional Aronia black powdered food and producing method thereof)	조금숙	제조방법	맛, 식감 개선
52	KR	10-2017-0039076	2017-03-28	누룽지 미숫가루 제조방법(Manufacture method of crispy rice crust and its composition)	김선애	제조방법	맛, 식감 개선
53	KR	10-2018-0041972	2018-04-11	선식 제조방법 및 이에 의해 제조된 선식(Method for manufacturing sunsik and sunsik manufactured by the same)	김진락	제조방법	맛, 식감 개선
54	KR	10-1992-0011532	1992-06-30	미숫가루의 제조방법(The manufacturing method of the powder of roast grain.)	태평선식주식회 사	제조방법	기타
55	CN	2003-80024653	2003-08-26	Food	IndevexAB	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
56	CN	2014-10204467	2014-05-15	Nutritional meal replacement powder suitable for crowd with hyperglycemia and preparation method thereof	SERICULTURE & AGRI-FOOD RESEARCH INSTITUTE GAAS	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
57	CN	2014-10700488	2014-11-28	Nutritional meal replacement powder for blood glucose regulation and preparation method thereof	HARBINMOYIBIOT ECHNOLOGYCO.,L TD.	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
58	CN	2014-10718213	2014-12-01	Meal replacement powder for assisting blood pressure lowering and preparation method of meal replacement powder for assisting blood pressure lowering	LINGNAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
59	CN	2015-10910442	2015-12-10	Pitaya nutrient milk shake powder capable of replenishing iron and replenishing blood	GUANGXIWANBO AGRICULTURETEC HNOLOGYDEVELO PMENTCO.,LTD.	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
60	CN	2017-10012081	2017-01-06	Preparation method of multifunctional konjac meal replacement powder	SHANDONG INSTITUTE OF ENDOCRINE AND METABOLIC DISEASES	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
61	CN	2017-10119520	2017-03-02	Meal replacement powder capable of reducing blood sugar	Food beauty food Limited by Share Ltd	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
62	CN	2017-10167758	2017-03-20	Nutritional meal replacement powder suitable for diabetics and preparation method thereof	TIBET JINGKE FOOD CO., LTD. CHINA NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF FOOD & FERMENTATION INDUSTRIES	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증

63	CN	2017-10258216	2017-04-19	Ginger candy meal replacement powder and preparation method thereof	SHANGHAI YUJIA AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
64	CN	2017-10471799	2017-06-20	Gordon euryale seed and radix puerariae meal replacement powder suitable for diabetes	HUIGU LIFE TECHNOLOGY HUBEI CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
65	CN	2017-10471800	2017-06-20	Chia seed dietary fiber meal replacement powder suitable for people with diabetes	HUIGU LIFE TECHNOLOGY HUBEI CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
66	CN	2017-10470203	2017-06-20	Meal replacement powder with blood glucose reducing function and preparation method thereof	QINHUANGDAO CHANG SHENG NUTRITION AND HEALTH SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
67	CN	2017-10674065	2017-08-09	Meal replacement powder with blood lipid lowering function and preparation method thereof	NINGGUO PINGHENG HEALTH MANAGEMENT CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
68	CN	2017-10780634	2017-09-01	Total-nutrient fruit and vegetable fiber meal replacement powder for preventing cardio-cerebrovascular disease	XUZHOU INSTITUTE OF TECHNOLOGY	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
69	CN	2017-10864222	2017-09-22	Diabetes patient meal replacement powder, and preparation method thereof	HENAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
70	CN	2017-10884168	2017-09-26	Stable hypoglycemic nutrient meal replacement powder	QIN SHIJI	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
71	CN	2017-11010191	2017-10-25	Life-maintaining healthcare Chinese water chestnut meal replacement powder	GUILIN FENGRUILAI BIOTECH CORP.	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
72	CN	2017-11019698	2017-10-27	Meal replacement powder for nourishing stomach and controlling energy and preparation method thereof	NIE LEMING	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
73	CN	2017-11144434	2017-11-17	Dendrobium officinale meal replacement powder and preparation method thereof	GUANGXI SHUNCHANGLONG BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
74	CN	2018-10075215	2018-01-25	Instant meal replacement powder with prevention and health care effect on hypertension, hyperglycemia and hyperlipidemia and preparation method thereof	Jieyang Xi Yue Food Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증

75	CN	2018-10093311	2018-01-31	Formula food meal replacement powder of special medical use for controlling blood glucose and preparation method of formula food meal replacement powder	LIU XIAOHUI	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
76	CN	2018-10150362	2018-02-13	Functional meal replacement powder as well as making technology and application thereof	GUIZHOU INSTITUTE OF TECHNOLOGY	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
77	CN	2018-10233466	2018-03-21	Multifunctional meal replacement powder and preparation method thereof	Sichuan Qun Feng Biotechnology Co., Ltd	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
78	CN	2018-10490741	2018-05-22	Meal replacement flour for patient suffering from qi-blood deficiency	DU MINRONG	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
79	CN	2018-10526301	2018-05-29	Meal replacement powder with blood pressure reducing effect as well as preparation method thereof	GANSU SHOULUSHAN PHARMACEUTICA L CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
80	CN	2018-10526300	2018-05-29	A kind of meal replacement powder and preparation method thereof with effect of lowering blood sugar	Gansu shou mountain pharmaceutcal corporation, Ltd	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
81	CN	2018-10791913	2018-07-18	A kind of meal replacement powder formula with reducing blood lipid effect of lowering blood sugar	China Agricultural University	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
82	CN	2018-10803671	2018-07-20	The meal replacement powder and preparation method that a kind of suitable hypertension, hyperlipidemia, hyperglycemia and people with high uric acid are taken	Chen Yuxiang	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
83	CN	2018-10899425	2018-08-09	A kind of broccoli meal replacement powder and preparation method thereof	Gansu shou mountain pharmaceutcal corporation, Ltd	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
84	CN	2018-11489235	2018-12-06	A kind of meal replacement powder and application thereof with hypolipemic function	Heilongjiang University of Chinese Medicine	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
85	EP	2003-792589	2003-08-26	WHOLE MEAL REPLACER	EBN International KFT	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
86	KR	10-1993-0016172	1993-08-20	컴프리 영양선식의 제조방법(The manufacturing method of the comfrey nutrition line type.)	정현수	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
87	KR	10-2000-0062187	2000-10-18	한방 미숫가루 제조(Chinese Medicine Powder of roast grain Manufacture)	장덕호	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증

88	KR	10-2001-0009826	2001-02-26	뽕잎, 누에, 동충하초가 함유된 기능성 선식의 조성 및제조방법(Manufacturing method and composition of functional Sunsik including mulberry leaves, silkworm and cadyceps powder)	최재복	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
89	KR	10-2004-0033555	2004-05-12	루틴추출액으로 코팅한 발아현미를 이용한 생식용건강식품 및 그 제조방법(Saengsik containing of germinant brown rice coated with extract of rutin and process for producing saengsik)	주식회사 케이디바이오텍	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
90	KR	10-2005-0021811	2005-03-16	당뇨병 환자를 위한 기능성 선식(The functional health sunsik for diabetes mellitus)	김종국 김영환	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
91	KR	10-2011-0038154	2011-04-25	제주 조릿대를 활용한 조릿대 선식 제품(Natural powder product using Sasa quelpaertensis)	진생영농조합법인	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
92	KR	10-2013-0092991	2013-08-06	감 껍질을 포함하는 선식(Powder of roast grain including persimmon rind)	유원대학교 산학협력단	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
93	KR	10-2013-0164746	2013-12-27	백색식품 및 흑색식품 재료를 이용한 선식 및 그의 제조방법(Sunshik Using Material of White and Black Food and Manufacturing Method Thereof)	문응주 재단법인 전라북도생물산업진흥원 전라북도 정읍시	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
94	KR	10-2014-0137291	2014-10-13	약리작용을 가진 농산물과 곡물균사체가 혼합되어 발효된 발효 선식 조성물 및 그의 제조방법(Agricultural products with a pharmacological action and the mycelium mixtures are fermented food composition method of preparing the same)	농업회사법인자연생명대체의학(주)	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
95	KR	10-2014-0162466	2014-11-20	음용차 또는 식사대용식 분말 식품조성물(Powdered Food Product Composition for Meal or Tea)	이창수	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
96	KR	10-2016-0062610	2016-05-23	당뇨병 개선 효과를 가지는 쩌신나물을 포함하는 선식용 조성물(Composition for powdered food containing Agrimonia pilosa L. having improvement effect of diabetes)	대한민국(농촌진흥청장)	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
97	KR	10-2017-0089331	2017-07-14	당뇨 개선용 발효 혼합곡 선식 제조를 위한 생전환 발효방법 및 대량생산방법(Methods of Bioconversion-Fermentation and Mass Production for the Fermented Seon-food using Mixed Cereals that's fit to improve Diabetes.)	농업회사법인 유한회사 마이산현미발효밥	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
98	US	10/939604	2004-09-13	Meal replacement beverage	Ray and Terry's Health Products, Inc.	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증

99	US	12/848467	2010-08-02	Meal replacement beverage	Ray and Terry's Health Products, Inc.	질병예방 및 건강증진	혈당, 당뇨, 혈압, 고지혈증
100	CN	2017-10250299	2017-04-17	Meal replacement powder capable of breeding hair, blacking hair, tonifying kidney and nourishing qi and blood and preparation method thereof	WANG JIANXIN	질병예방 및 건강증진	탈모방지
101	CN	2017-11433629	2017-12-26	Meal replacement powder capable of promoting hair growth and blackening hair, and preparation method of meal replacement powder	WUHU NOKAN BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	탈모방지
102	KR	10-2005-0087914	2005-09-22	탈모방지용 건강보조식품의 제조방법(A health supportinkg food and it's makinkg method for corpulence)	이영진	질병예방 및 건강증진	탈모방지
103	KR	10-2009-0101792	2009-10-26	탈모예방용 또는 발모촉진용 건강 선식의 제조방법(PREPARATION METHOD OF HEALTH POWDER FOODS FOR GROWING HAIR AND PREVENTING FALL-OUT OF HAIR)	이숙희 김종한	질병예방 및 건강증진	탈모방지
104	CN	2015-10167113	2015-04-09	Animal protein milk shake powder	PEIXIUZHEN	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
105	CN	2015-10225102	2015-05-05	Meal replacement powder applicable to nutrition supplementation for students	BENGBUFENGMU BEEFANDMUTTON PRODUCTS CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
106	CN	2015-10715762	2015-10-29	Meal replacement powder with balanced nutrients and preparation method of meal replacement powder	HUAHAIZHENGYUAN(FUJIAN) BIOLOGICAL TECHNOLOGY CO., LTD. FUJIAN GURUISEN BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
107	CN	2015-10756947	2015-11-09	Meal replacement powder which is rich in dietary fibers and making method of meal replacement powder	YORKA FOOD NUTRITION TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO. LTD.	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
108	CN	2016-10261488	2016-04-26	Meal replacement powder having dietetic-therapy health preventing effects	BEIJING DONGFANG SHUSHI HEALTH MANAGEMENT CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
109	CN	2016-10366553	2016-05-30	Multi-flavor rainbow oatmeal meal-replacing powder and preparation method thereof	GANSU YIYUAN BIOPHARMACEUTICAL CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
110	CN	2016-10708643	2016-08-22	Meal replacement powder for replacing daily diet and with balanced nutrition and preparation method thereof	LI WEI	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진

111	CN	2016-11081883	2016-11-30	Puffed nutritive meal replacement powder and making method thereof	JINZHOU FENGHUAYUAN FOOD CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
112	CN	2017-10086831	2017-02-17	Meal replacement powder capable of reinforcing kidney, invigorating heart and reducing weight and preparation method of meal replacement powder	Guangzhou daily meal Biotechnology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
113	CN	2017-10106187	2017-02-24	Meal-replacing powder and preparation method thereof	JINMOFANG (BEIJING) HEALTH TECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
114	CN	2017-10364794	2017-05-22	Formula of fully-vegetarian meal replacement powder comprehensive and balanced in nutrients	CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
115	CN	2017-10489009	2017-06-23	Meal replacement powder with intensive dampness removing effect	WUXI BAI AO BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
116	CN	2017-10488441	2017-06-23	Meal replacement powder with efficacies of maintaining beauty and keeping young	WUXI BAI AO BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
117	CN	2017-10597237	2017-07-20	Whole-nutrient vegetarian meal replacement powder and preparation method thereof	PAN CHENGJUN	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
118	CN	2017-10910184	2017-09-29	Formula of okra nutritional meal replacement powder	LUOYANG SANXING ORGANIC AGRICULTURAL TECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
119	CN	2017-10908479	2017-09-29	Selenium-rich high-calcium nutritional meal replacement powder and preparation method thereof	WUHAN HUASHITE INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
120	CN	2017-11390940	2017-12-21	Meal replacement powder balanced in nutrients, and making method of meal replacement powder	GUANGZHOU ZHENG GUANG BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
121	CN	2018-10065345	2018-01-23	Cereal powder and borojo patinoi cuatrec powder composite meal replacement powder and processing method thereof	HANGZHOU EFUTON TEA CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
122	CN	2018-10127285	2018-02-08	A kind of intelligence development cerebrum tonifying meal replacement powder and preparation method thereof	Wuhu Nokan Biotechnology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진

123	CN	2018-10127588	2018-02-08	Meal replacement powder for children and preparation method of meal replacement powder	WUHU NOKAN BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
124	CN	2018-10400790	2018-04-28	Method for processing health maintenance type black soybean and semen plantaginis cereal meal replacement powder	FU JINGJING	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
125	CN	2018-10430744	2018-05-08	Corn and chenopodium quinoa whole cereal meal replacement powder and preparation method thereof	INNER MONGOLIA AGRICULTURAL UNIVERSITY	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
126	CN	2018-10435712	2018-05-08	Triticale healthy meal replacement powder and preparation method thereof	LIU JIANFEI	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
127	CN	2018-10490742	2018-05-22	Fruit and vegetable meal replacement powder rich in dietary fiber	DU MINRONG	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
128	CN	2018-10490732	2018-05-22	A kind of meal replacement powder with male health-care function	Du Min is flourish	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
129	CN	2018-10497997	2018-05-23	Low-sugar meal-replacement powder for regulating human intestines and preparation method of low-sugar meal-replacement powder	JILIN UNIVERSITY	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
130	CN	2018-10641687	2018-06-20	A kind of meal replacement powder for being adjustable endotrophic balance and inhibiting fat accumulation	Chen Cong	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
131	CN	2018-10634198	2018-06-20	A kind of nutritional meal replacement powder and its processing method of high dietary-fiber	Danfeng County quotient's morningstar lily water Food Co., Ltd	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
132	CN	2018-10641618	2018-06-20	A kind of big bean seedlings appetizing ease constipation meal replacement powder and preparation method thereof	Chen Cong	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
133	CN	2018-10685227	2018-06-28	Composite pollen meal replacement powder	Chen Cong	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
134	CN	2018-10828533	2018-07-25	A kind of meal replacement powder and preparation method thereof	Xiao Chunlan	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
135	CN	2018-10877610	2018-08-03	High-dietary fiber meal replacement powder and preparation method thereof	Shaanxi Yu Shu Biotechnology Co., Ltd	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
136	CN	2018-10910495	2018-08-11	A kind of five cereals health meal replacement powder and its processing technology adjusting inferior health	Jiangxi Haosheng Food Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진

137	CN	2018-10973958	2018-08-24	A kind of black grain meal replacement powder	Cheng Yongjie	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
138	CN	2018-11028634	2018-09-04	A kind of multifunctional food meal replacement powder	Liaoning Jingtian Airen Technology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
139	KR	10-1994-0007114	1994-04-01	다섯가지 색깔의 콩을 이용한 음식물과 그 제조 방법(The food using the bean of the five kinds color and a manufacturing method thereof.)	손종업	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
140	KR	10-1999-0052008	1999-11-22	실크아미노산·펩티드 소재를 함유한 실크생식 제조방법(The silk reproduction manufacturing method containing the silk amino acid · peptide material.)	주식회사 아미노젠	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
141	KR	10-2003-0001218	2003-01-08	기능성 선식분말식품(Functional uncooked food powdered food.)	손영석	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
142	KR	10-2003-0034793	2003-05-30	혐기성 미생물을 함유한 곡물가루제조방법(Method for manufacturing the grain flour containing anaerobic microorganism)	김승경	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
143	KR	10-2004-0030689	2004-04-30	건강 기능성 영양균형 선식과 그 제조방법(The manufacturing method of nutritional balance sunsik & the product)	김종국 이정열	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
144	KR	10-2004-0063848	2004-08-13	청국장 선식 및 그 제조방법(Powder-food with fermented soybeans mixing cereals and manufacturing method of that)	곽춘식	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
145	KR	10-2005-0046818	2005-06-01	당가루를 포함하는 대용식 조성물(substitute food composition comprising powder of oryza sativa peel)	황태영	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
146	KR	10-2007-0051179	2007-05-28	해양 심층수의 미네랄이 함유된 미숫가루(Powder of roast grain contained minerals of deep sea water)	김규중	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
147	KR	10-2007-0068306	2007-07-06	선식 조성물 제조방법(A NATURAL FOOD AND METHOD FOR MANUFACTURING IT)	최재복	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
148	KR	10-2007-0111105	2007-11-01	야생초를 이용한 선식과 이를 이용한 선식음료(Natural powdered food using wild flowers and beverage thereof)	오영순	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
149	KR	10-2008-0026672	2008-03-23	한약재가 혼합된 나노공법에 의한 초미세 기능성 생식분말(Functional eat uncooked food powder mixed medicinal herbs)	장선택	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
150	KR	10-2010-0138595	2010-12-30	오디를 이용한 선식 및 그 제조방법(Powdered food for health using mulberry and method for manufacturing the same)	상주시	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진

151	KR	10-2011-0068309	2011-07-11	미숫가루와 그 제조방법(Manufacturing method of powder of roast grain)	김은주	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
152	KR	10-2012-0077536	2012-07-17	한약재를 포함하는 선식 및 그 제조 방법(RAW FOOD POWDER CONTAINING MEDICAL HERBS AND PREPARING METHOD THEREOF)	목포대학교산학협력단	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
153	KR	10-2012-0117270	2012-10-22	발효 곡물과 수용성 프로폴리스를 이용한 선식의 제조방법(Manufacturing method of Sunsik with fermented grain and water soluble propolis)	(주)그린하이 서원대학교산학협력단	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
154	KR	10-2013-0006335	2013-01-21	건강 기능성 선식과 그 제조방법(The manufacturing method of functional sunshik and the product)	주식회사 에스오제이	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
155	KR	10-2015-0035069	2015-03-13	기능성 선식 분말 조성물의 제조방법(METHOD FOR MANUFACTURING SOUP MADE FROM FUNCTIONAL SUNSIK POWER COMPOSITE)	구동철	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
156	KR	10-2015-0037947	2015-03-19	가바쌀을 이용한 선식의 제조방법(a sunsik product process using brown gaba rice)	농업회사법인 주식회사 미르팜 농업회사법인 주식회사 가바라이스텍	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
157	KR	10-2015-0157952	2015-11-11	곡물 및 한약재를 포함하는 선식의 제조방법(The manufacturing method including the grains and herbal medicine of the line type.)	이은경	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
158	KR	10-2015-0163722	2015-11-23	미강 발효물을 이용한 선식 및 그 제조방법(SUNSIK PRODUCT USING FERMENTED RICE BRAN PRODUCTS AND MANUFACTURING METHOD THEREBY)	주식회사 지리산쌀 재단법인 전라북도생물산업진흥원 전라북도 남원시(남원시농업기술센터장)	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
159	KR	10-2016-0054581	2016-05-03	갈색 가바쌀을 이용한 선식의 제조방법(a sunsik product process using brown gaba rice)	농업회사법인 주식회사 천연푸드	질병예방 및 건강증진	영양균형 및 건강증진
160	CN	2010-10622507	2010-12-28	Weight losing meal-replacing powder	BeijingCompetitor SportsTechnology Co.,Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
161	CN	2013-10081494	2013-03-13	Nutritious food powder for clearing fat and losing weight	GuangzhouLangziTradeCo.,Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
162	CN	2013-10374983	2013-08-26	A kind of Weight-reducing and lipid-lowering nutrition is for meal powder and preparation method thereof	GuangzhouSmartShareBiotechnologyCo.,Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제

163	CN	2013-10500609	2013-10-22	Pollen is for meal powder	LuXuejie	질병예방 및 건강증진	비만억제
164	CN	2014-10117382	2014-03-27	Dietary fiber meal replacement powder	SHANGHAITAOHONGCHEMICALTECHNOLOGYCO.,LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
165	CN	2014-10389914	2014-08-08	Meal replacement powder and preparation method thereof	BEIJINGCENTURYJINDEHEALTHPRODUCTCO.,LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
166	CN	2014-10637127	2014-11-12	Meal replacement food and production method thereof	ZHENG HAIHONG	질병예방 및 건강증진	비만억제
167	CN	2014-10700487	2014-11-28	Lipid-lowering and weight-reducing nutritional meal powder and preparation method thereof	HARBINMOYIBIOTECHNOLOGYCO.,LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
168	CN	2015-10225066	2015-05-05	A detoxifying and slimming meal replacement powder	BENGBUFENGMUBEEFANDMUTTONPRODUCTSCO.,LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
169	CN	2015-10410457	2015-07-14	Chlorella meal replacement powder	ZHAOJINGQI	질병예방 및 건강증진	비만억제
170	CN	2015-10490728	2015-08-11	Dietary fiber solid beverage and preparation method thereof	GUANGDONGJIANGMENCENTER FOR BIOTECH DEVELOPMENT CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
171	CN	2015-10739358	2015-11-04	Preparation method of fruit and vegetable type dietary fiber composite meal replacement powder	LEICHUNSHENG	질병예방 및 건강증진	비만억제
172	CN	2015-10753980	2015-11-09	Potato weight-losing meal replacement powder	MENGYURONG	질병예방 및 건강증진	비만억제
173	CN	2015-10816540	2015-11-21	Health food having healthy weight-losing effect	GUANGZHOUJUZHU PATENT RESEARCH & DEVELOPMENT CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
174	CN	2015-10829362	2015-11-23	Selenium-enriched meal replacement food capable of reducing weight and preparation method of selenium-enriched meal replacement food	HUANGSHAN UNIVERSITY	질병예방 및 건강증진	비만억제

175	CN	2015-10837813	2015-11-26	Nutritional meal replacement powder for weight losing	SHANGHAIPEAKSPORTSMANAGEMENT CO.,LTD. CHEN WENHE DAI WENTAO YU ANQI JIN NA	질병예방 및 건강증진	비만억제
176	CN	2015-10864564	2015-11-30	Weight-losing meal replacement protein powder	TAN XINFENG	질병예방 및 건강증진	비만억제
177	CN	2015-10925669	2015-12-11	Meal replacement powder and preparation method thereof	ANHUIMINGZHEN TANGHEALTHARTICLE CO.,LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
178	CN	2015-10959529	2015-12-21	Slimming meal replacement powder having effect of restraining fat absorption and starch absorption	YAO LIYING	질병예방 및 건강증진	비만억제
179	CN	2015-10998941	2015-12-28	Meal-replacement milk shake powder and preparation method thereof	COFCO NUTRITION AND HEALTH RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. COFCO CORPORATION	질병예방 및 건강증진	비만억제
180	CN	2016-10167780	2016-03-24	Quinoa nutritive meal replacement powder	TIAN TAO LIU TING	질병예방 및 건강증진	비만억제
181	CN	2016-10241604	2016-04-19	Meal replacement powder capable of beautifying	Huang Zhengxing	질병예방 및 건강증진	비만억제
182	CN	2016-10261717	2016-04-19	Okra and konjak meal replacement powder and making method thereof	BOHAI UNIVERSITY	질병예방 및 건강증진	비만억제
183	CN	2016-10429046	2016-06-16	Low-calorie dietary fiber meal replacement powder and preparation method thereof	XU WENPING	질병예방 및 건강증진	비만억제
184	CN	2016-10597122	2016-07-26	Fat reducing type meal replacement powder and preparation method thereof	SHENZHEN SAMLY BIO-HEALTH TECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
185	CN	2016-10815578	2016-09-08	Protein dietary fiber meal replacement powder and preparation method thereof	SHENZHEN WANHE PHARMACEUTICAL CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제

186	CN	2016-10858263	2016-09-28	Black fungus-walnut meal powder formula capable of efficiently losing weight, and preparation method thereof	ZIBO YUQING ENTERPRISE MANAGEMENT CONSULTING CO., LTD. HAO KAI	질병예방 및 건강증진	비만억제
187	CN	2016-10858301	2016-09-28	Recipe of agaric and apricot kernel meal replacement powder effectively losing weight and manufacturing method thereof	ZIBO YUQING ENTERPRISE MANAGEMENT CONSULTING CO., LTD. HAO KAI	질병예방 및 건강증진	비만억제
188	CN	2016-10856956	2016-09-28	Chia seed sea-buckthorn ginseng meal-replacing powder formula for effectively losing weight and preparation method thereof	ZIBO YUQING ENTERPRISE MANAGEMENT CONSULTING CO., LTD. HAO KAI	질병예방 및 건강증진	비만억제
189	CN	2016-10857165	2016-09-28	Weight-losing shiitake mushroom meal replacement powder effectively removing free radicals in body and production method thereof	ZIBO YUQING ENTERPRISE MANAGEMENT CONSULTING CO., LTD. HAO KAI	질병예방 및 건강증진	비만억제
190	CN	2016-10858293	2016-09-28	Recipe and manufacture method of agaric and red bean meal replacement powder effectively losing weight	ZIBO YUQING ENTERPRISE MANAGEMENT CONSULTING CO., LTD. HAO KAI	질병예방 및 건강증진	비만억제
191	CN	2016-10857167	2016-09-28	Recipe of semen euryales, coix chinensis and Chinese yam meal replacement powder effectively losing weight and manufacture method thereof	ZIBO YUQING ENTERPRISE MANAGEMENT CONSULTING CO., LTD. HAO KAI	질병예방 및 건강증진	비만억제
192	CN	2016-10961355	2016-11-04	Konjac weight-reducing meal replacement powder production method	Food for the emperor mill, Weihai bio tech ltd	질병예방 및 건강증진	비만억제
193	CN	2016-10979909	2016-11-08	Dietary fiber-containing nutritional meal replacement powder and making method thereof	GUANGDONG ZHENGDANGNIAN BIO-TECH CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
194	CN	2016-11105554	2016-12-05	Processing method of whole-grain vegetarian meal replacement powder having functions of losing weight and relaxing bowels	BEIJING HEFUDE FOOD TECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
195	CN	2016-11249907	2016-12-29	Selenium-enriched weight-losing meal replacement powder and production method thereof	CHANGSHA HAORUI BIOLOGICAL SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
196	CN	2017-10034387	2017-01-17	Weight-losing meal replacement powder	ANHUI YUANMAI FANKANG FOOD CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제

197	CN	2017-10050144	2017-01-23	Meal replacement powder having functions of lowering lipids and weight	ZHEJIANG NUTRIEASE HEALTH TECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
198	CN	2017-10077755	2017-02-13	Meal replacement powder with effects of detoxifying and reducing weight and preparation method thereof	HUANG TONGXIAN	질병예방 및 건강증진	비만억제
199	CN	2017-10081540	2017-02-15	Konjak weight-losing meal replacement powder and processing method thereof	ANKANG AGRICULTURAL SCIENCE RESEARCH INSTITUTE	질병예방 및 건강증진	비만억제
200	CN	2017-10087595	2017-02-17	Weight-losing meal replacement powder with effects of invigorating spleen and tonifying qi and blood as well as preparation method of weight-losing meal replacement powder	Guangzhou daily meal Biotechnology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
201	CN	2017-10087596	2017-02-17	Weight-losing meal replacement powder with effects of nourishing stomach and boosting immunity as well as preparation method of weight-losing meal replacement powder	Guangzhou daily meal Biotechnology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
202	CN	2017-10090939	2017-02-20	Fat-reducing meal replacement powder and preparation method thereof	Guangzhou little hill Health Technology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
203	CN	2017-10119226	2017-03-02	Weight-reducing meal replacement powder	Food beauty food Limited by Share Ltd	질병예방 및 건강증진	비만억제
204	CN	2017-10168161	2017-03-20	Nutritious meal replacement powder for weight loss and preparation process thereof	CHINA NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF FOOD & FERMENTATION INDUSTRIES TIBET JINGKE FOOD CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
205	CN	2017-10489007	2017-06-23	Slimming beauty meal replacement powder	WUXI BIAO BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
206	CN	2017-10530787	2017-07-03	Meal replacement powder and preparation method thereof	HUBEI RENSEN AGRICULTURAL TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
207	CN	2017-10608971	2017-07-25	Protein type solid beverage formula for reducing weight and meal replacement and making method of protein type solid beverage formula	HANGZHOU NUOLIKANG HEALTH MANAGEMENT CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제

208	CN	2017-10742689	2017-08-25	Fiber type protein meal replacement powder and preparation method thereof	JIANGSU SUZHONG HEALTH INDUSTRY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
209	CN	2017-10804421	2017-09-08	Meal-replacement milk shake and preparation method thereof	TIANJIN FORRIDA BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
210	CN	2017-10837827	2017-09-18	Meal replacement powder for losing weight	ZHEJIANG UNIVERSITY	질병예방 및 건강증진	비만억제
211	CN	2017-11064319	2017-11-02	Total-nutrient meal replacement powder for teenager population and preparation method thereof	BRIGHT DAIRY & FOOD CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
212	CN	2017-11065279	2017-11-02	Fully-nutritive meal replacement powder and making method thereof	Shanghai Bright Dairy & Food Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
213	CN	2017-11064332	2017-11-02	Comprehensive-nutrient meal replacement powder for office consumer group and preparation method thereof	Shanghai Bright Dairy & Food Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
214	CN	2017-11167270	2017-11-21	Meal replacement milkshake	GUANGZHOU TRACE ELEMENTS BIOLOGICAL TECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
215	CN	2017-11375711	2017-12-19	Oligopeptide weight-losing meal replacement solid beverage	Dalian Deep Blue Peptide Technology Research AND Development Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
216	CN	2017-11407145	2017-12-22	Preparation method of momordica cochinchinensis and konjac nutritive meal replacement powder capable of reducing weight	Wenzhou 3-turn Food Technology Co. Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
217	CN	2017-11489176	2017-12-29	Meal replacement powder capable of reducing weight and preparation method of meal replacement powder	Guangzhou win Health Food Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
218	CN	2017-11474285	2017-12-29	Preparation method of phellinus igniarius nutritive meal replacement powder	The Ningxia Hui Autonomous Region agricultural school	질병예방 및 건강증진	비만억제
219	CN	2017-11500396	2017-12-30	Weight-reducing meal-replacement powder	Chongqing Nanhua Biological Technology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
220	CN	2017-11496362	2017-12-31	Weight-reducing quinoa meal replacement powder containing burdock polysaccharide	Shanghai Jian Huang Biological Technology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제

221	CN	2018-10052793	2018-01-19	Radix puerariae meal replacement powder and preparation method thereof	Chuxiong BaiCaoLing pharmaceutical Development Co.,Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
222	CN	2018-10093357	2018-01-31	Meal replacement powder as food for special medical purpose capable of controlling weight, and preparation method of meal replacement powder	LIU XIAOHUI	질병예방 및 건강증진	비만억제
223	CN	2018-10102338	2018-02-01	Low-calorie instant composite meal replacement powder and preparation method thereof	QILU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	질병예방 및 건강증진	비만억제
224	CN	2018-10156350	2018-02-24	Slimming healthy compound fiber metabolic regulation nutrition meal replacement powder	SU WEIKANG	질병예방 및 건강증진	비만억제
225	CN	2018-10220695	2018-03-16	High-protein meal replacement powder capable of reducing weight and preparation method of high-protein meal replacement powder capable of reducing weight	SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	질병예방 및 건강증진	비만억제
226	CN	2018-10268567	2018-03-29	Meal replacement powder capable of reducing weight and preparation method of meal replacement powder	GUANGXI UNIVERSITY OF CHINESE MEDICINE	질병예방 및 건강증진	비만억제
227	CN	2018-10295660	2018-03-30	Meal replacement powder rich in rice oligopeptide and capable of reducing weight	Shandong Nobel peptide Biotechnology Co. Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
228	CN	2018-10306977	2018-04-08	Meal replacement powder being safe and free from side effects and capable of reducing weight	Ji'nan Shui long an Biotechnology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
229	CN	2018-10388663	2018-04-27	Preparation method of lipid-reducing meal replacement powder	CENTRAL SOUTH UNIVERSITY OF FORESTRY AND TECHNOLOGY	질병예방 및 건강증진	비만억제
230	CN	2018-10476654	2018-05-18	Nutritive meal replacement powder capable of reducing weight	Hubei Zhongping Geye Development Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
231	CN	2018-10524066	2018-05-28	Fat-reducing nutrient meal replacement powder and preparation method thereof	Horse light rain	질병예방 및 건강증진	비만억제
232	CN	2018-10549890	2018-05-31	A kind of composition with fat-reducing and beauty, meal replacement powder and preparation method	Topaz ridge	질병예방 및 건강증진	비만억제

233	CN	2018-10608883	2018-06-13	A kind of banana meal replacement powder with fat reducing weight losing function	Subtropical zone Agricultural Research Institute of Fujian Academy of Agricultural Sciences (Fujian Academy of Agricultural Sciences sugarcane fiber crops research center)	질병예방 및 건강증진	비만억제
234	CN	2018-10667652	2018-06-26	A kind of weight losing meal-replacing milk shake of nutrient protein	Tianjin vigor reaches bio tech ltd	질병예방 및 건강증진	비만억제
235	CN	2018-10680953	2018-06-27	A kind of no fat meal replacement powder and its production technology	Shandong Yuwang Ecological Food Industry Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
236	CN	2018-10769975	2018-07-13	A kind of meal replacement powder formula for fat reducing beautifying face and moisturizing lotion of losing weight	The Guangdong biotech inc Lin Zhongbao	질병예방 및 건강증진	비만억제
237	CN	2018-10790103	2018-07-18	A kind of nutritional meal replacement powder and preparation method thereof with weight-reducing function	Shaanxi Shiquan Precious Eco-agricultural Science and Technology Development Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
238	CN	2018-10818667	2018-07-24	Weight losing meal-replacing powder and preparation method thereof	Jiang Su LEGEND is good for Life Science Development Co., Ltd	질병예방 및 건강증진	비만억제
239	CN	2018-10966362	2018-08-23	A kind of nutritional meal replacement powder and preparation method thereof	Heilongjiang Feihe Dairy Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
240	CN	2018-11001485	2018-08-30	A kind of high dietary-fiber, low-carbon water meal replacement powder and preparation method thereof	CHONGQING JOYWIN NATURAL PRODUCTS CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	비만억제
241	CN	2018-11027260	2018-09-04	A kind of weight losing meal-replacing powder with beauty functions	Guangzhou great Zheng new material Science and Technology Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
242	CN	2018-11026123	2018-09-04	A kind of weight losing meal-replacing powder with beauty functions	Guangzhou great Zheng new material Science and Technology Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
243	CN	2018-11138606	2018-09-28	A kind of dietary fiber meal replacement powder	Shandong Yuwang Ecological Food Industry Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	비만억제

244	CN	2018-11165398	2018-10-08	Raw ketone weight losing meal-replacing milk shake	Gou Chunhu	질병예방 및 건강증진	비만억제
245	EP	2007-425760	2007-11-29	Food composition usable as substitute meal	Paolo Oddenino Paris S.R.L.	질병예방 및 건강증진	비만억제
246	EP	2012-726733	2012-06-01	A COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE ALGINATE FOR USE IN TREATMENT AND/OR PREVENTION OF OVERWEIGHT	S-Biotek af 15. marts 2006 1 ApS	질병예방 및 건강증진	비만억제
247	EP	2015-711320	2015-01-16	COMPOSITION COMPRISING OKRA FOR USE IN REDUCING DIETARY FAT ABSORPTION	Omega Pharma Innovation and Development NV	질병예방 및 건강증진	비만억제
248	EP	2015-825640	2015-11-26	A DIETARY FIBRE COMPOSITION	InQpharm Group Sdn. Bhd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
249	JP	2009-515466	2007-06-12	제지방 체중감소를 억제하면서 체중감소를 높이는 조성물, 방법 및 키트	SHAKLEE CORP	질병예방 및 건강증진	비만억제
250	KR	10-1994-0000536	1994-01-13	식이섬유식품 및 그 제조방법(Dietary fiber food and a manufacturing method thereof.)	동서식품주식회사	질병예방 및 건강증진	비만억제
251	KR	10-1994-0031198	1994-11-25	발효유를 함유한 미숫가루음료의 제조방법(The manufacturing method of the powder of roast grain drink containing the fermented milk.)	주식회사한국야쿠르트	질병예방 및 건강증진	비만억제
252	KR	10-2000-0020628	2000-04-19	자연선식 제조 방법(Manufacturing method of a natural powdered food)	유해권	질병예방 및 건강증진	비만억제
253	KR	10-2002-0012620	2002-03-08	약이되는 물질을 함유한 다이어트 선식분말식품의 제조방법(The manufacturing method of the diet line equation powdered food which about measure contains the material.)	손영석	질병예방 및 건강증진	비만억제
254	KR	10-2002-0017171	2002-03-28	쌀을 이용한 대용식품의 제조방법(A manufacturing method of substitution food using a rice)	박상희	질병예방 및 건강증진	비만억제
255	KR	10-2002-0032414	2002-05-27	천연 황토 분말과 미완숙의 보리가루를 이용한 건강다이어트 인스턴트 식품 제조 방법(The health diet instant food manufacturing method using the barley meal of the U.S. full ripeness and nature yellow soil powder.)	성충유 성충현	질병예방 및 건강증진	비만억제
256	KR	10-2003-0017147	2003-03-19	비만 및 성인병 치료용 조성물(Composition for treatment of obesity and metabolic syndrome)	한국 한의학연구원	질병예방 및 건강증진	비만억제

257	KR	10-2004-0042715	2004-06-10	인삼가공절편이 포함된 선식의 조성물 및 이를 이용한 다이어트 선식 조성물(The diet-meal power composite which is contained slices of process-genseng)	풍기특산물영농조합법인	질병예방 및 건강증진	비만억제
258	KR	10-2006-0119769	2006-11-30	포만감을 증가시키는 식품 조성물(Food composition for increasing the satiety and satiation)	(주)아모레퍼시픽	질병예방 및 건강증진	비만억제
259	KR	10-2009-0055536	2009-06-22	곡물을 이용한 기능성 생식(복해식) 제조방법.(The functionality reproduction (good luck erosion of the sea) manufacturing method using the grains.)	차도현	질병예방 및 건강증진	비만억제
260	KR	10-2009-0075523	2009-08-17	복부비만 해소용 자연생식 및 그 제조방법(Uncooked food with anti-obese function and a manufacturing method thereof)	지영학	질병예방 및 건강증진	비만억제
261	KR	10-2011-0095529	2011-09-22	탈지미강을 함유한 미숫가루 제조 방법(Manufacturing method of powder of roast grain Containing defatted rice bran)	농업회사법인 주식회사 미실란	질병예방 및 건강증진	비만억제
262	KR	10-2013-0074022	2013-06-26	비만의 예방 및 관리에 유용한 식이조성물(Dietary composition on the regulated and prevented of obesity)	롯데지주 주식회사 강재현	질병예방 및 건강증진	비만억제
263	KR	10-2013-0151102	2013-12-06	칼로리제한모방효과를 갖는 기능성선식(Functional sunsik with calorie restriction mimetic effect)	(주)복승로하스	질병예방 및 건강증진	비만억제
264	KR	10-2015-0102226	2015-07-20	보리가루발효물을 이용한 선식 및 이의 제조방법(The line type using the barley meal fermentation product and a method of manufacture thereof)	우석대학교 산학협력단 농업회사법인 청맥 주식회사 재단법인 전라북도생물산업진흥원	질병예방 및 건강증진	비만억제
265	KR	10-2016-0041268	2016-04-04	한끼 식사용 밀웜 셰이크와 그 제조방법(Mealworm shake and the manufacture Method for one meal)	이더블 주식회사	질병예방 및 건강증진	비만억제
266	KR	10-2016-0047843	2016-04-19	곤드레 분말을 이용한 통곡물 선식 및 그 제조방법(Through grain lines, and a method of manufacturing the same using the Gondure powder)	푸른솔푸드 주식회사 강원도	질병예방 및 건강증진	비만억제
267	KR	10-2016-0102575	2016-08-11	통곡물 선식 및 이의 제조방법(Whole-grain sunsik and preparing method thereof)	(주)엄마사랑 연세대학교 산학협력단	질병예방 및 건강증진	비만억제
268	KR	10-2017-0013800	2017-01-31	초석잠분말 및 GABA 강화 발아곡물분말을 주재료 한 선식 및 선식 주재 제조방법(POWDERY FOOD COMPRISING STACHYS SIEBOLDII AND GABA-ENHANCED GERMINATED GRAIN AND ITS PREPARING METHOD)	동의초석잠영농조합법인	질병예방 및 건강증진	비만억제

269	KR	10-2017-0027362	2017-03-02	알파화한 통곡물 한끼 대용식품 및 그 제조방법.(substitute Food and a method of manufacturing)	푸른솔푸드 주식회사	질병예방 및 건강증진	비만억제
270	KR	10-2017-0030390	2017-03-10	중성지방 축적 억제효과가 있는 버섯균사체 율무 발효물소재 및 그 제조방법, 버섯균사체 율무 발효물을 이용한 다이어트 선식 조성물(Fermented mushroom mycelium yulmu (Coix lacryma-jobi) with triglyceride accumulation inhibiting effect and production method thereof, diet-meal power composite)	농업회사법인주식회사지푸드	질병예방 및 건강증진	비만억제
271	US	11/253234	2005-10-17	Meal replacement products having appetite suppressing qualities		질병예방 및 건강증진	비만억제
272	US	15/111353	2015-01-16	Composition comprising okra for use in reducing dietary fat absorption	InQpharm Group Sdn. Bhd.	질병예방 및 건강증진	비만억제
273	CN	2017-10961130	2017-10-14	Meal replacement powder containing astaxanthin and preparation method of meal replacement powder containing astaxanthin	YUNAN YUTENG BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	면역증진
274	CN	2017-11399426	2017-12-22	Eight-delicacies health-care meal replacement powder	Xi Nong Biotechnology (Lianyuan) Co., Ltd. Hunan Zhong Shi Agricultural Biotechnology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	면역증진
275	JP	2014-254959	2014-12-17	농산물과 곡물 균사체가 혼합되어 발효된 항암, 항당뇨, 면역 증진용 발효 선식 조성물 및 그 제조 방법	SHIZEN SEIMEI DAITAI IGAKU:KK	질병예방 및 건강증진	면역증진
276	KR	10-1997-0013225	1997-04-10	키틴, 키토산 또는 이들의 유도체 물질이 포함된 대용식(The substitute food in which the chitin, and the chitosan or their derivative matter are included.)	윤경중	질병예방 및 건강증진	면역증진
277	KR	10-2004-0029445	2004-04-28	상황버섯추출액을 코팅한 발아현미를 이용한 생식용건강식품 및 그 제조방법(Saengsik containing of germinant brown rice coated with extract of Phellinus linteus and process for producing saengsik)	주식회사 케이디바이오텍	질병예방 및 건강증진	면역증진
278	KR	10-2014-0097896	2014-07-31	자생식물의 혼합물을 함유하는 항림프종 및 면역증진 활성용 발효 선식 조성물 및 그의 제조방법(The food composition and it's fermented products enhancing the anti-lymphoma activity and immune function and it's manufacturing methods)	주식회사 엔자임바이오	질병예방 및 건강증진	면역증진

279	CN	2011-10038119	2011-02-15	Milk shake for replacing meal and preparation method thereof	XuCheng	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
280	CN	2014-10395899	2014-08-12	Nutritional meal replacement powder capable of assisting inhibition of tumor	ANHUIHENGJITAN GGANODERMALU CIDUMINDUSTRY DEVELOPMENTCO .,LTD.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
281	CN	2015-10225033	2015-05-05	Meal replacement powder eaten before drinking	BENGBUFENGMU BEEFANDMUTTON PRODUCTSCO.,LT D.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
282	CN	2015-10223642	2015-05-05	Meal replacement powder for maintaining beauty and expelling toxicity	BENGBUFENGMU BEEFANDMUTTON PRODUCTSCO.,LT D.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
283	CN	2015-10225068	2015-05-05	Freshwater mussel meal replacement powder	BENGBUFENGMU BEEFANDMUTTON PRODUCTSCO.,LT D.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
284	CN	2015-10223585	2015-05-05	Meal replacement powder for maintaining beauty and keeping young	BENGBUFENGMU BEEFANDMUTTON PRODUCTSCO.,LT D.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
285	CN	2015-10225050	2015-05-05	Toxin expelling and skin beautifying meal replacement powder	BENGBUFENGMU BEEFANDMUTTON PRODUCTSCO.,LT D.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
286	CN	2015-10715820	2015-10-29	Meal replacement powder suitable for kidney disease dialysis patients and preparation method for meal replacement powder	HUAHAIZHENGYU AN(FUJIAN)BIOL OGICALTECHNOLOG YCO.,LTD. FUJIAN GURUISEN BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
287	CN	2015-10948318	2015-12-17	Blueberry enzyme meal replacement powder and preparation method thereof	QINGDAOKONDEF OREIGNTRADEGR OUPCO.,LTD. QINGDAO KANGDA WANYE BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
288	CN	2016-10309360	2016-05-10	Spleen-invigorating and kidney-tonifying meal replacement powder and preparation method thereof	ANHUI LEISHI AGRICULTURAL TECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
289	CN	2016-10632292	2016-08-04	Meal replacement powder interfering in fatty liver and production method thereof	SU YONG	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
290	CN	2016-10972928	2016-11-07	Meal replacement powder with effect of nourishing spleen and stomach	CHEN FENG	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절

291	CN	2016-11005028	2016-11-15	Dietary nutritious meal replacement powder	SHANGHAI JINWEIZI BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
292	CN	2016-11064312	2016-11-28	Breast-enlarging meal replacement powder for jade woman	LEIYANG BRANCH COMPANY, FNGZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
293	CN	2016-11104029	2016-12-05	Processing method of whole-grain vegetarian meal replacement powder with liver protecting function	BEIJING HEFUDE FOOD TECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
294	CN	2016-11174465	2016-12-19	Liver clearing and intestine moistening meal replacement powder and preparation method thereof	HUANG TENGQING	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
295	CN	2017-10117503	2017-03-01	Apple water-soluble dietary fiber meal replacement powder and preparation method thereof	WANG HOUQI	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
296	CN	2017-10173045	2017-03-22	Sparassis crispa meal replacement powder for effectively resisting senility and removing free radicals in body	SHANDONG MUWANQING FOOD CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
297	CN	2017-10467438	2017-06-20	Cellulose meal replacement powder	SHANXI QUDO HEALTH TECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
298	CN	2017-10488435	2017-06-23	Meal replacement powder having effect of strengthening spleen and nourishing stomach	WUXI BAI AO BIOLOGY TECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
299	CN	2017-10489008	2017-06-23	Meal replacement powder with efficacies of detoxification and skin beautifying	WUXI BAI AO BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
300	CN	2017-10490716	2017-06-26	Meal replacement powder with effects of protecting liver and expelling toxin	WUXI BAI AO BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
301	CN	2017-10531051	2017-07-03	Plant whole-nutrient meal replacement powder	WUXI BAI AO BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
302	CN	2017-10567972	2017-07-12	Meal replacement powder containing mannose oligomer and having intestinal regulating function and preparation method thereof	XI'AN YUENSUN BIOLOGICAL TECHNOLOGY COMPANY	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
303	CN	2017-10781093	2017-09-01	Full-nutrient meal replacement powder containing rich gamma-aminobutyric acid and dietary fibers	XUZHOU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절

304	CN	2017-10879393	2017-09-26	Meal replacement powder containing konjac and mung bean	CHEN DANNA	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
305	CN	2017-10909840	2017-09-29	Lentinus edodes nutritive meal replacement powder and preparation method thereof	WUHAN HUASHITE INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
306	CN	2017-11004171	2017-10-24	Meal replacement powder capable of promoting digestion and preparation method thereof	Ningguo balanced Health Management Company Limited	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
307	CN	2017-11175357	2017-11-22	Meal replacement powder capable of nourishing kidney	Suzhou ancestral hall of nano science and Technology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
308	CN	2017-11178809	2017-11-23	Corchorus olitorius meal replacement powder capable of expelling toxins and nourishing faces and preparation method of corchorus olitorius meal replacement powder	Xinxiang Biotechnology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
309	CN	2017-11275445	2017-12-06	Meal replacement powder for children and preparation method thereof	Henan Ming Zhen Fang Pharmaceutical Technology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
310	CN	2017-11329199	2017-12-13	Five-color whole nutritive meal replacement powder	Hubei poly Biological Technology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
311	CN	2017-11394495	2017-12-21	Preparation method of edible meal replacement powder suitable for patients with cerebral hemorrhage	WUHU NOKAN BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
312	CN	2017-11420907	2017-12-25	Preparation method of meal replacement powder for improving constipation	WUHU NOKAN BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
313	CN	2017-11440874	2017-12-27	Meal replacement powder with body metabolism improving function and preparation method thereof	WUHU NOKAN BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
314	CN	2018-10154673	2018-02-23	Meal replacement powder capable of intervening hyperuricaemia and preparation method of meal replacement powder	Shandong Cheng Kun Mdt InfoTech Ltd	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
315	CN	2018-10232738	2018-03-21	Meal replacement powder capable of expelling toxins and nourishing faces	CUI WENLIANG	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
316	CN	2018-10307259	2018-04-08	Meal replacement powder with effects of strengthening spleen and stomach, clearing away heart-fire and moistening lung and preparation method thereof	Guangzhou City Association of traditional Chinese Medicine Technology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절

317	CN	2018-10392129	2018-04-27	Dampness-removing and spleen-strengthening meal replacement powder	Dongguan Zhen Dao Health Food Technology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
318	CN	2018-10396543	2018-04-28	Processing method of dietary fiber meal replacement powder capable of preventing and treating constipation	Jinzhou Xian you she Biotechnology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
319	CN	2018-10490748	2018-05-22	A kind of meal replacement powder easy to digest designed for old people	Du Min is flourish	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
320	CN	2018-11009869	2018-08-31	A kind of auxiliary defaecation and the meal replacement powder of norcholesterol and its preparation method and application	Baolingbao Biology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
321	KR	10-1995-0072201	1995-12-28	유산균을 함유하는 과립형 미숫가루 및 이의 제조방법(The granular powder of roast grain containing the lactobacillus and a method of manufacture thereof.)	주식회사 두산	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
322	KR	10-1996-0079735	1996-12-31	겉보리 가공물을 함유한 미숫가루 및 그 제조 방법(The powder of roast grain containing the unhulled barley processed product and a manufacturing method thereof.)	김희열 허문영	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
323	KR	10-1997-0037383	1997-08-05	한약성분이 들어 있는 미숫가루 및 인스턴트 곡물죽의 제조방법(The manufacturing method of the instant grains gruel and the powder of roast grain in which the Chinese medicine ingredient gives.)	이경환	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
324	KR	10-2000-0018537	2000-04-08	혼합곡물 및 한약재 혼합음료(A CONCOCTION OF MIXED CEREALS & AN ORIENTAL MEDICINES)	김도현	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
325	KR	10-2000-0087197	2000-12-30	씀바귀 성분이 함유된 기능성 식품 제조방법 및 그 식품(Manufacturing method of functional substitution food and food therefor contained sowthistle)	길드바이오팜 주식회사 정동명	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
326	KR	10-2001-0032888	2001-06-12	발효 미숫가루 및 이의 제조방법(FERMENTED POWDER OF STEAMED GRAIN AND PREPARATION THEREOF)	황수열	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
327	KR	10-2001-0072416	2001-11-20	생식용 건강식품(A healthful food for eating raw)	주식회사 한국인삼공사 주식회사 케이티앤지	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
328	KR	10-2003-0039986	2003-06-20	손바닥 선인장을 이용한 선식의 제조방법 및 상기방법으로 제조된 선식(method of making cactus)	김현수	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
329	KR	10-2003-0046563	2003-07-09	초식 미숫가루 제조방법(Green powder)	박동희	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절

330	KR	10-2003-0050376	2003-07-22	효소를 포함하는 식사대용식의 조성물(A composition of the dietary food containing enzymes)	대경비엔티 (주)	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
331	KR	10-2005-0021824	2005-03-16	저단백식이를 위한 기능성 선식(The functional health sunsik for low-protein diet)	김종국 김영환	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
332	KR	10-2010-0031463	2010-04-06	건위 곡류 분말(Cereals powdered for Stomach)	권영훈	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
333	KR	10-2011-0143537	2011-12-27	미숫가루의 제조방법 및 상기 방법에 의해 제조된 미숫가루(Method for Preparing of Roast-Grain Powder and Roast-Grain Powder Prepared by the Method)	홍용희	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
334	KR	10-2014-0161193	2014-11-18	발효곡물 선식의 제조방법(Manufacturing method of Sunsik with fermented grain)	김공수	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
335	KR	10-2015-0161756	2015-11-18	홍삼미숫가루 및 그 제조방법(ROAST GRAIN POWDER CONTAINING RED JINSENG INGREDIENT AND METHOD FOR PREPAIRING THE SAME)	허원석	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
336	KR	10-2015-0166619	2015-11-26	미네랄이 풍부한 발효효소 선식 및 그 제조방법(The mineral-rich fermentation enzyme sunsik and a method of manufacturing)	전라북도 전주시(전주시농업기술센터장) 제너럴네이처주식회사 재단법인 전라북도생물산업진흥원	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
337	KR	10-2016-0096459	2016-07-28	선식용 콩 분말 조성물(POWDER COMPOSITION FOR FRESH FOOD COMPRISING THE SAME)	정유정	질병예방 및 건강증진	대사 및 흡수 조절
338	CN	2015-10225047	2015-05-05	Meal replacement powder for nourishing stomach	BENGBUFENGMU BEEFANDMUTTON PRODUCTS CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	노화억제
339	CN	2017-11154292	2017-11-20	Fructus chaenomelis speciosae meal replacement powder for improving osteoporosis	Ningguo balanced Health Management Company Limited	질병예방 및 건강증진	노화억제
340	CN	2017-11338349	2017-12-14	Preparation method of bone-density-increasing meal replacement powder	WUHU NOKAN BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	노화억제
341	KR	10-2008-0030895	2008-04-02	선식조성물 및 그 제조방법(Natural powdered food and preparing method thereof)	영동기능식품(주) 중앙연구소	질병예방 및 건강증진	노화억제

342	KR	10-2008-0093827	2008-09-24	작두콩을 함유하는 저열량 대체식 조성물 및 그 제조방법(A meal replacement composition comprising a sword bean and preparation method thereof)	진천군	질병예방 및 건강증진	노화억제
343	KR	10-2011-0060448	2011-06-22	유산균과 누룩을 사용한 발효 선식 및 그 제조방법(Sunsik fermented by lactic acid and nuruk and preparation method thereof)	강원대학교산학 협력단	질병예방 및 건강증진	노화억제
344	KR	10-2013-0130003	2013-10-30	버섯 균사체를 이용한 발아곡식 건강식품 및 그 제조방법(Germinated grain health food using Mushroom Mycelium, and the Production method)	주식회사 예농원 농업회사법인	질병예방 및 건강증진	노화억제
345	KR	10-2014-0143004	2014-10-22	아사이베리 선식(Asahi of Berry the `sunsik)	대덕대학산학협 력단	질병예방 및 건강증진	노화억제
346	KR	10-2014-0143008	2014-10-22	물을 첨가한 아사이베리 선식(Asahi of Berry the `sunsik addition to the water.)	대덕대학산학협 력단	질병예방 및 건강증진	노화억제
347	KR	10-2014-0143010	2014-10-22	우유를 첨가한 아사이베리 선식(Asahi of Berry who add milk the `sunsik)	대덕대학산학협 력단	질병예방 및 건강증진	노화억제
348	KR	10-2015-0013250	2015-01-28	아로니아 분말이 포함된 아로니아 선식 및 그 제조방법(The manufacturing method of aronia powder food and the product)	소백산영농조합 법인	질병예방 및 건강증진	노화억제
349	KR	10-2016-0071651	2016-06-09	항산화 활성을 가지는 신선초 분말을 포함하는 선식 조성물 및 이를 이용한 영양바(A NATURAL POWDER FOOD CONTAINING ANGELICA KEISKEI POWDER HAVING ANTI-OXIDANT EFFECTS AND NUTRIENT-BAR USING THE SAME)	대한민국(농촌진 흥청장)	질병예방 및 건강증진	노화억제
350	CN	2014-10826909	2014-12-25	Special postpartum nutrition powder for pregnant women	ZHOULIANPING	질병예방 및 건강증진	노인 및 환자용
351	CN	2015-10225046	2015-05-05	A meal replacement powder suitable for elderly people	BENGBUFENGMU BEEFANDMUTTON PRODUCTSCO.,LT D.	질병예방 및 건강증진	노인 및 환자용
352	CN	2016-10927903	2016-10-31	Nutritional meal replacement powder for elder people and production method thereof	CUI ZIYANG	질병예방 및 건강증진	노인 및 환자용
353	CN	2016-11132295	2016-12-09	Quick-dissolving type anti-cancer meal replacement powder and preparation method and use method thereof	TAN SONGWEN	질병예방 및 건강증진	노인 및 환자용
354	CN	2017-11051374	2017-11-01	Nutritional meal replacement powder for old people	LIU LIANFENG	질병예방 및 건강증진	노인 및 환자용

355	CN	2018-10376113	2018-04-25	A kind of the elderly's nutritional meal replacement powder and preparation method thereof	Sichuan Qun Feng Biotechnology Co., Ltd	질병예방 및 건강증진	노인 및 환자용
356	KR	10-2005-0021822	2005-03-16	고단백식이를 위한 기능성 선식(The functional health sunsik for high-protein diet)	김종국 김영환	질병예방 및 건강증진	노인 및 환자용
357	KR	10-2008-0026730	2008-03-24	전란분말을 주성분으로 하는 연약자용 영양분말식품조성물및 그 제조방법(The soft autogeneous nutrition powder foodstuffs composition which does the wars powder with the principal ingredient and the manufacturing method)	이혜진	질병예방 및 건강증진	노인 및 환자용
358	KR	10-2015-0132754	2015-09-21	암환자 관능에 최적화 된 생식 기반의 특수영양식품 조성물(Specialized nutrition food based on raw food for canrer patient)	주식회사 이룸	질병예방 및 건강증진	노인 및 환자용
359	KR	10-2015-0132763	2015-09-21	면역 증강 기능성이 강화된 회복기 환자용 식사 대용식 제품(Specialized food using functional food ingredients for cancer patient)	주식회사 이룸	질병예방 및 건강증진	노인 및 환자용
360	CN	2017-10489005	2017-06-23	Meal replacement powder with effect of improving sleep	WUXI BAI AO BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	기타
361	CN	2017-11307237	2017-12-11	Formula of short-peptide foods for special dietary uses for crowds lying in bed for long term and crowds having sarcopenia to eat	Chongqing Biotechnology Research Institute Co., Ltd. Chongqing special food Kangtai science and Technology Co., Ltd. Tong Yan Zhi Li Qiao.	질병예방 및 건강증진	기타
362	CN	2017-11339042	2017-12-14	Preparation method for nerve-calming and sleep-helping meal replacement powder	WUHU NOKAN BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	질병예방 및 건강증진	기타
363	CN	2018-10391229	2018-04-27	Meal replacement powder capable of nourishing ovaries and beautifying faces	Dongguan Zhen Dao Health Food Technology Co., Ltd.	질병예방 및 건강증진	기타
364	KR	10-1994-0017499	1994-07-20	체질에 맞는 미숫가루 제조법(The powder of roast grain manufacturing process suiting the constitution.)	김귀갑	질병예방 및 건강증진	기타
365	KR	10-1995-0072327	1995-12-21	펩타이드 소재를 함유한 기능성 미숫가루 및 이의 제조방법(The functionality powder of roast grain containing the peptide material and a method of manufacture thereof.)	주식회사 두산	질병예방 및 건강증진	기타

366	KR	10-1995-0072200	1995-12-28	과립형 고단백 충치예방 미숫가루 및 이의 제조방법(Granular high protein tooth-decay prevention powder of roast grain and a method of manufacture thereof.)	주식회사 두산	질병예방 및 건강증진	기타
367	KR	10-2001-0001021	2001-01-08	암예방 식이 조성물(Dietary composition for anticancer)	유종현 박건영	질병예방 및 건강증진	기타
368	KR	10-2010-0109558	2010-11-05	사상체질용 미숫가루(Powder Made of Mixed Grains for Sasang Constitution)	이경표	질병예방 및 건강증진	기타
369	KR	10-2016-0079294	2016-06-24	피부 보습 효과를 가지는 민들레복합추출물을 포함하는 선식 조성물(COMPOSITION FOR POWDERED FOOD CONTAINING TARAXACUM PLATYCARPUM COMPLEX EXTRACT HAVING SKIN MOISTURIZING EFFECT)	대한민국(농촌진흥청장)	질병예방 및 건강증진	기타
370	US	12/927760	2010-11-22	Organic vegan protein shakes	-	질병예방 및 건강증진	기타
371	KR	20-1991-0010342	1991-07-04	투명체 용기에 포장된 미숫가루(The powder of roast grain wrapped in the transparent body container.)	조용암	패키지	포장
372	KR	10-1997-0066844	1997-12-04	즉석 미숫가루음료의 제조방법(The manufacturing method of the instant powder of roast grain drink.)	박지용	패키지	포장
373	KR	20-2012-0003174	2012-04-19	1 회용 선식(Powder of roast grain)	권복만	패키지	포장



제2차년도
수출전략기술개발사업

과채가공품 수출연구사업단