

세상에 없던 푸드테크 내 몸을 더 이롭게 하다

대한민국 NO. 1 데이터 식품 플랫폼



나의 첫 번째 푸드테크, 데이터 식품을 경험해보세요



01 데이터 식품 플랫폼, iFood(아이푸드)

처음 만나 보는 데이터 식품 플랫폼	4
그리고 더 개인화된, 데이터 식품 플랫폼	11

02 나보다 나를 더 생각하는 서비스, iFood(아이푸드)

음식/식품 추천	19
음식/식품 정보	21
푸드서치	23
자녀 성장 그래프	24
오늘의 픽	26

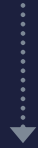
01

데이터 식품 플랫폼,
iFood(아이푸드)

As - is



온라인상에서 과학적 근거 없이 퍼져 있는
무수히 많은 식품 정보, 이른바 정보 공해 문제 발생

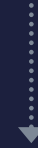


맞춤형 정보의 중요성 증가

To - be



바이오 식품 빅데이터와 알고리즘을 결합하여
먹는 것만큼은 개인에게 가장 적합한 식품 추천



신뢰할 수 있는 개인 맞춤형 식품 추천 플랫폼

내 손안에서 이루어지는 푸드테크의 실현

iFood(아이푸드)는 컴퓨터상의 가상 실험을 뜻하는 생물정보(bioinformatics) 용어 *in silico* 와 Food의 합성어로 *in silico* 상에서 **개개인에게 적합한** 데이터 식품을 만드는 첨단 기술을 구현하였습니다.



과학적이고 신뢰할 수 있는 음식/식품 추천 엔진

다년간 자사 베타 앱과 타 식품 기업에 식품 추천 기술을 적용하여
맞춤형 데이터 식품 추천 경험을 누적시켜왔고, 동시에 전문성을 높여왔습니다.
이를 통해 더욱 업그레이드된 음식/식품 추천 엔진으로
iFood(아이푸드)를 출시하였습니다.





다년간 축적된 경험을 바탕으로 음식/식품 추천 기술의 전문성 확보

2020



K-Food 맞춤식이

한식 건강 지표를 활용한
한국인 맞춤형 건강식이 추천



2020



iFOOD U

전문 영양사가 함께하는
개인 맞춤형 식단 추천 서비스



2020



iFOOD Gene

내 유전자엔
어떤 식품군이 잘 맞을까?



2021



과일궁합

설문, 유전자, 라이프로그 기반
개인 맞춤형 과일 추천 서비스



2022



케어나우 Q

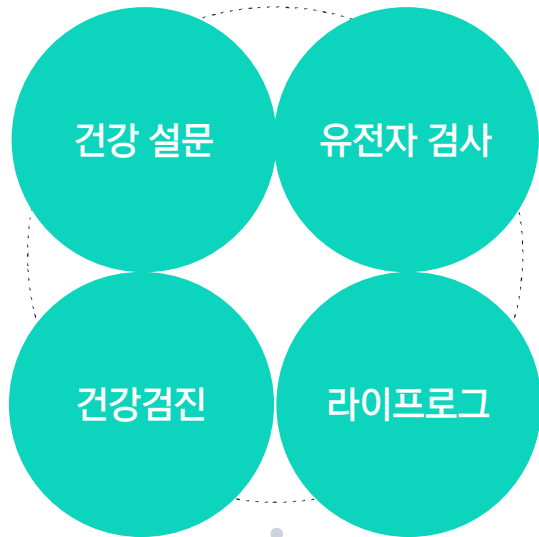
개인 건강정보로 추천해주는
맞춤형 건강기능식품!





개인 건강정보 기반 사용자 맞춤형 음식/식품 추천

입력 데이터



데이터 전환 및 대입



출력 데이터

- 사용자 맞춤형
 - 음식
 - 식품
 - 건강 기능성 식품
 - 건강 기능성 원료
 - 영양정보
- ⋮



2,800만 건의 식품 바이오 빅데이터 기반 정확한 맞춤형 음식/식품 정보 제공



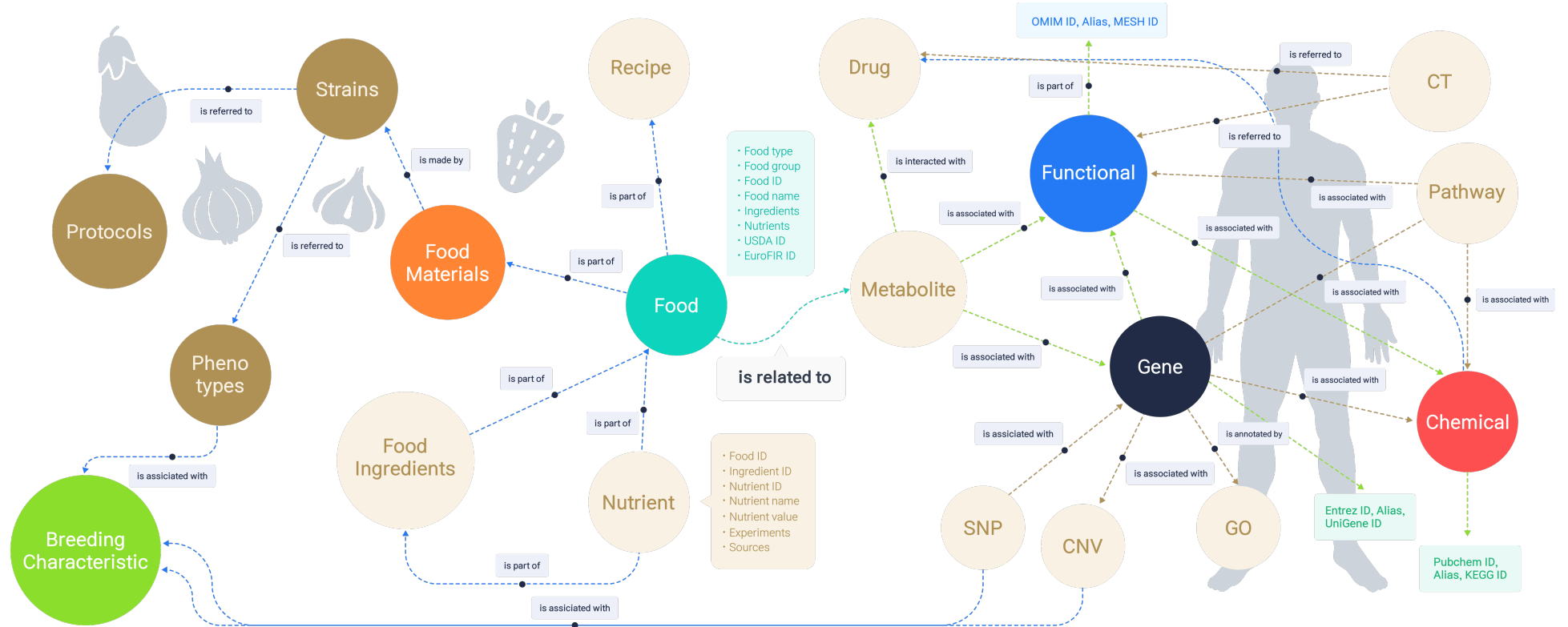
국가표준 식품성분표



건강기능 식품 기능성 원료 인증 현황



Pubmed



자체 기술 특허 등록 및 출원으로 데이터 식품 추천 기술력 검증



A.I 매니징으로
최적의 식품 추천



독보적인 바이오 식품
복잡계 지식베이스



개인 건강정보 활용 규제에서
문제없는 서비스 로직

특허 등록 1건 | PCT출원 1건 | 출원 4건 | 상표권 등록 1건 | 상표권 출원 1건

- * 특허번호 : 10-1645206 (개인형질 맞춤형 식이 성분 정보 제공을 위한 형질-화학물질 네트워크 시스템 및 제공방법, 2016-07-28)
- * PCT 출원번호 : PCT/KR2022/000229 (혈당 반응값을 활용한 식이 추천 시스템 및 그 방법, 2022-01-06)
- * 출원번호 : 10-2021-0051576 (인공지능을 이용한 식이 순응도 평가 시스템, 2021-04-21)
- * 출원번호 : 10-2021-0058013 (개인의 식이패턴 설정 시스템과 그 방법, 2021-05-04)
- * 출원번호 : 10-2021-0171578 (혈당 반응값을 활용한 식이 추천 시스템 및 그 방법, 2021-12-03)
- * 출원번호 : 10-2020-0143157 (고객맞춤형식품라벨증강표시시스템, 2020-10-30)

특허 등록 1건 | 출원 1건 | 프로그램 등록 3건

- * 특허번호 : 10-2278646 (고객 맞춤형 식품 추천 시스템, 2021-07-12)
- * 출원번호 : 10-2020-0143157 (고객 맞춤형 식품라벨 증강표시 시스템, 2020-10-30)

iFood (아이푸드)의 첫 번째 메인 타겟은 우리나라 아동기 (만 6~11세) 자녀를 둔 137만 명의 엄마입니다

타겟 통계 출처 : 통계청 「2021 인구주택총조사」 여성가족부「가족실태조사」 통계청 「2020 지역별고용조사」

워킹맘, 전업주부는 회사나 가사 일 외의 시간을 모두 아이에게 쏟음에도 불구하고 늘 미안한 마음을 가지고 있습니다.
엄마들은 이를 죄책감이라고 표현하며, 매일 자녀들의 영양소 섭취를 고려한 균형 잡힌 식사 준비에 어려움을 겪고 있었습니다.



워킹맘



건강하지 않은
식습관을 가진 엄마



가족 식사 준비로
고통받고 있는 엄마



위로와 공감의
필요한 엄마



자녀에게
늘 미안한 엄마



몸과 정신적 건강을
챙기고 싶은 엄마

iFood (아이푸드)의 두 번째 메인 타겟은 남녀1인 가구를 포함한 일반 성인입니다

타겟 니즈 출처 : 농촌진흥청 국립농업과학원 「수도권 1인 가구 청년의 식생활 교육 및 지원 사업에 대한 요구도 조사」

1인 가구를 중심으로 늘어나는 '혼밥족'은 간편하게 때우는 식사를 하기 쉽습니다.

불균형한 식단으로 영양상태가 취약해질 수 있기에 **나에게 맞는 식단으로 적정량의 영양소를 공급받는 건강한 식습관이 필요합니다.**



영양 불균형



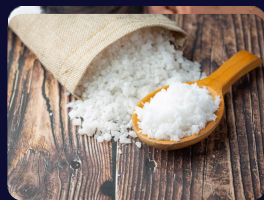
맞춤형 식단이
필요한 일반 성인



피로감을 느끼는
일반 성인



체중조절을
원하는 일반 성인



간편식의 나트륨이
걱정되는 일반 성인



레시피 검색이
번거로운 일반 성인

iFood (아이푸드)는 **엄마를 시작으로** 대국민 서비스 플랫폼으로의 비전을 가지고 있습니다

iFood(아이푸드) 플랫폼의 타겟 모델은 만 6~11세의 아동기 자녀를 둔 엄마를 시작으로 일반 성인, 당뇨와 암 질환이 걱정되거나 앓고 있는 사용자, 골다공증 질환을 관심사로 둔 사용자 등 총 4가지 타겟 모델을 거쳐 전체 국민을 대상으로 하는 대국민 서비스 플랫폼으로 나아가고자 합니다.

사용자 모델

현재 타겟 모델

아동기 자녀를 둔 엄마
남녀 1인 가구(일반 성인)

개발 진행 중인 모델

당뇨 / 암을 관심사로 둔 사용자
골다공증을 관심사로 둔 사용자

대국민 서비스 플랫폼

제휴 및 협약 추진

대기업/중견기업/중소기업

건강기능식품 제조 및 판매 기업
간편식 제조 및 기업
식품 기업 등
유전자 검사 기관

아이푸드 샵 (가칭)

iFood(아이푸드) 플랫폼 내 판매 중개
메인 타겟 맞춤형 간편식 판매
건강기능식품 판매
맞춤형 음식 및 식품 판매
유전자 검사 키트 판매

iFood (아이푸드)는 가장 과학적인 데이터 식품 추천 엔진을 보유하고 있습니다

농촌진흥청, 식품의약품안전처, 미국 국립 보건원(NIH) 등의 국가기관에서 검증한 약 2,800만 건의 데이터를 바탕으로 유전자 - 질병 - 대사체 - 식품 간의 역학을 분석, 독보적인 바이오 식품 복잡계 지식 베이스를 구축하였습니다.



바이오 복잡계 연관 정보
2,800만 건 +



변이정보(SNP) - 지놈 연관 정보
1,500만 건 +



지놈 - 질병 정보
100만 건 +



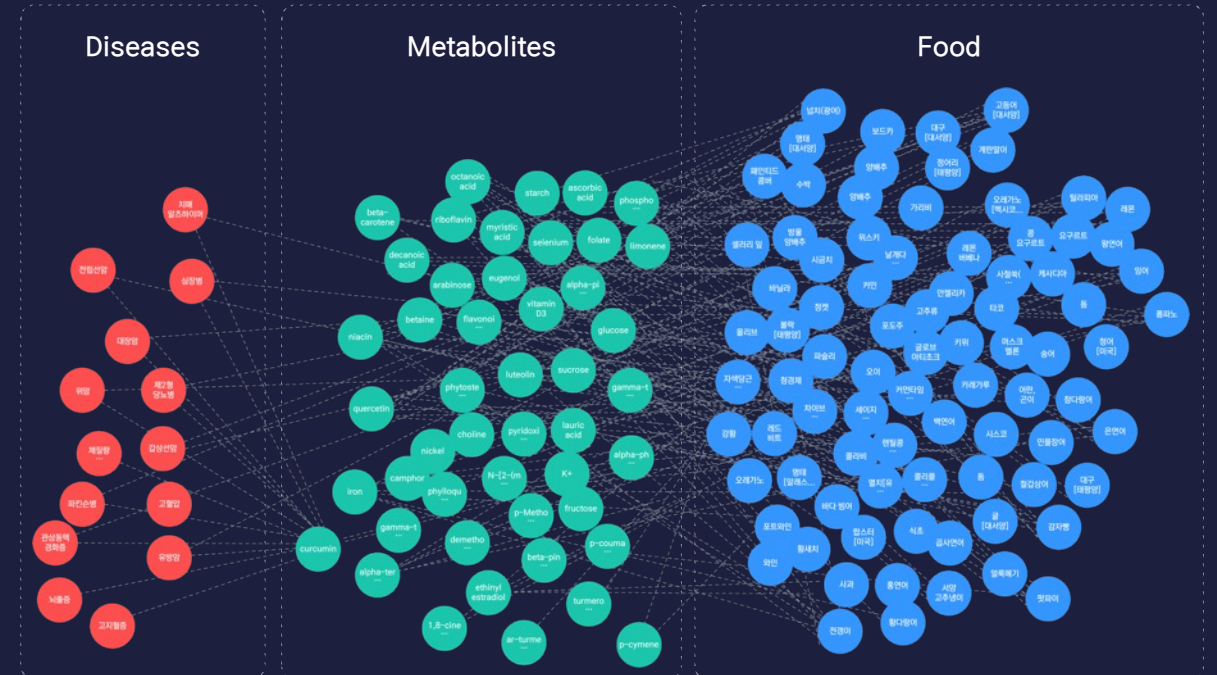
식품 - 대사체 정보
70만 건 +



유전자 - 대사체 정보
32만 건 +



케미컬 정보
14만 건 +



암 위암, 폐암, 대장암, 전립선암, 간암, 유방암, 갑상선암, 방광암, 췌장암 | **일반질환** 비만, 뇌졸중, 치매, 파킨슨병, 관상동맥질환, 제2형당뇨, 고혈압, 고지혈증 | **체형 및 대사** 체질량지수, 중성지방농도, 콜레스테롤, 혈압, 혈당 등 (DTC 고시항목 12종)

가장 개인화된 데이터 식품 추천!

iFood (아이푸드)에서 지금 경험해보세요

유전자 검사 결과 | 건강검진 결과 | 라이프로그 기반 추천 기능 업데이트 준비 중



02

나보다 나를 더 생각하는 서비스,
iFood(아이푸드)

내 손안에서 이루어지는 푸드테크,
아이푸드와 함께라면 반찬 한 가지를 먹더라도
나에게 맞는 식품들로 골라 먹을 수 있어요.

**바이오 식품 빅데이터를 바탕으로 올바른 서비스를 제공하고
건강한 한 끼 식사를 할 수 있도록 도와드립니다.**

음식/식품 추천

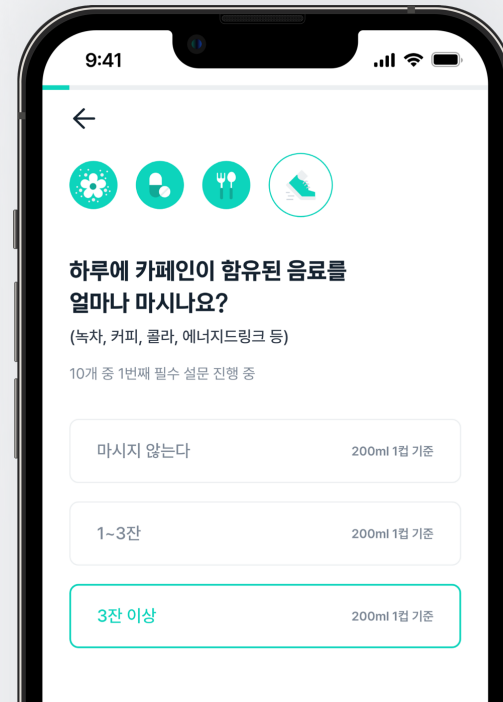
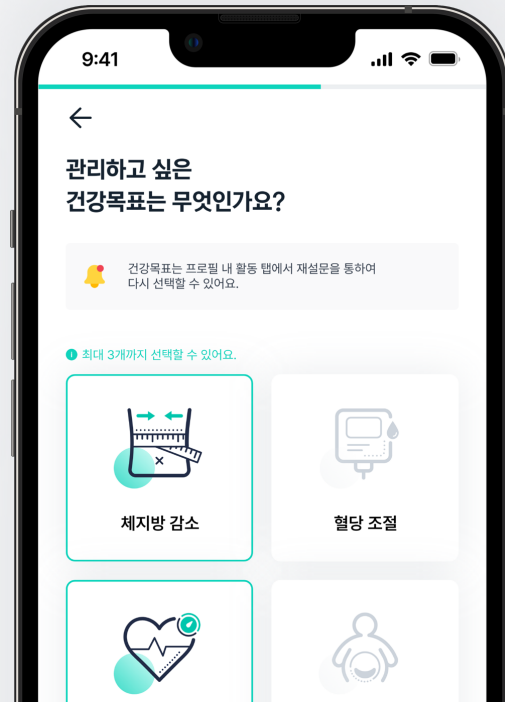
건강 설문 기반 나만을 위한 음식/식품 추천

전문적인 건강 설문과 설정한 건강목표를 토대로
나에게 맞는 음식과 식품을 추천받을 수 있습니다.

추후 업데이트를 통해 혈당 관리와 뼈 건강 관리에 도움이 되는 음식/식품을 추천받을 수 있도록 준비 중이에요.

건강 설문

어느 플랫폼에서나 볼 수 있을법한
뻘한 설문 문항들, 신뢰 가지 않으셨나요?
iFood (아이푸드)의 건강 설문은 검증된
내용을 바탕으로 더욱 전문적이고
신뢰성 있는 문항들로 구성하였습니다.



건강목표

건강 설문 결과와 고객이 선택한 건강목표를
종합하여 사용자가 섭취할 수 있는 가장
적합한 음식/식품을 추천해드립니다.
iFood (아이푸드)만의 추천 알고리즘을 통해
더욱 정밀한 추천을 받아보실 수 있습니다.

음식/식품 추천

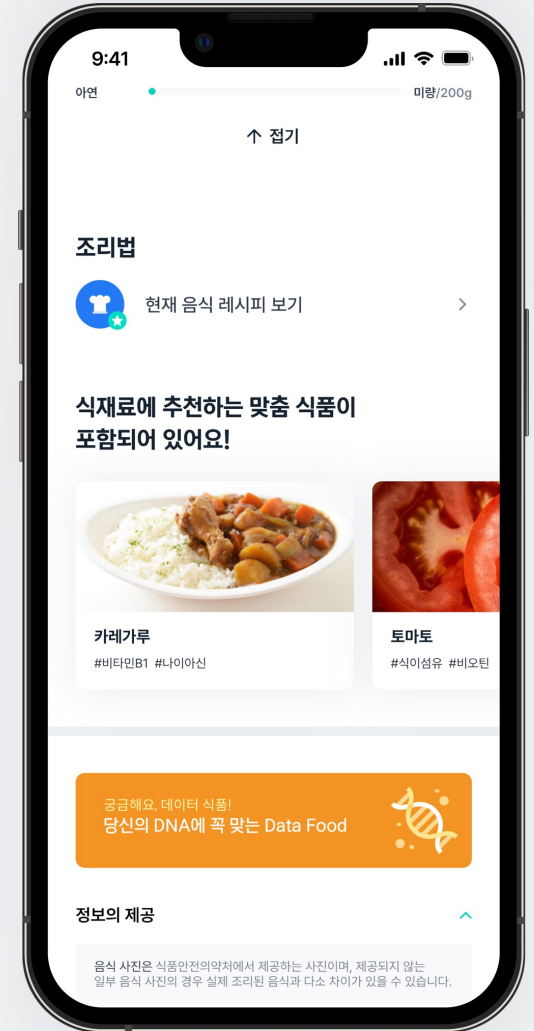
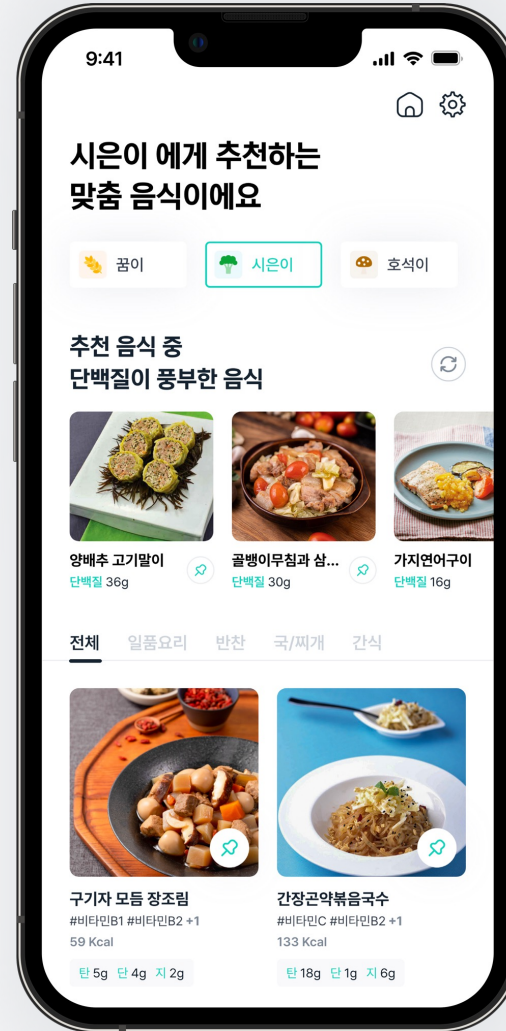
처음 만나 보는 개인 맞춤형 추천

음식 리스트

아동기 자녀의 경우 성장 정도와 알레르기 식품, 성장 목표
일반 성인의 경우 건강 설문, 체질량 지수 및 건강 목표 등을 종합적으로
분석하여 일품요리, 반찬, 국/찌개, 간식 등 4가지 카테고리의 맞춤 음식을
제공합니다.

식품 리스트

건강 설문 결과와 고객이 선택한 건강목표를 종합하여
고객이 섭취할 수 있는 가장 적합한 음식/식품을 추천해드립니다.
iFood(아이푸드)만의 추천 알고리즘을 통해 더욱 정밀한 추천을 받아보실 수 있습니다.

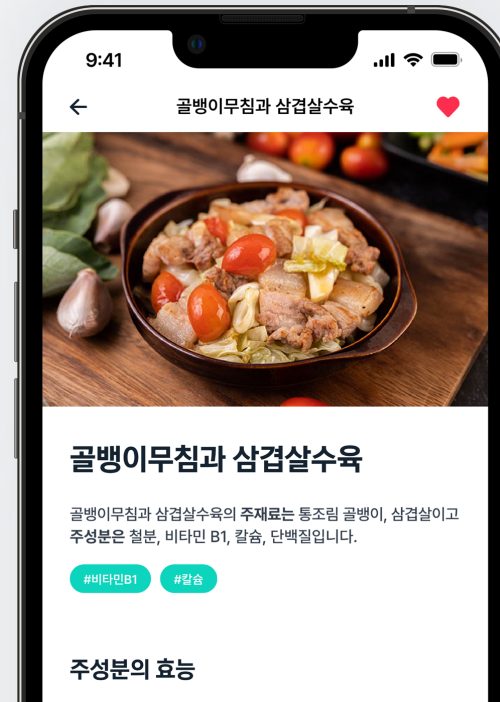


음식/식품 정보

내 몸에 맞는 음식/식품 정보 제공

내 몸에 맞는 식품 성분은 어떤 것들이 있을까?
추천된 음식이나 식품을 선택하여 상세정보를 확인해보세요.

iFood(아이푸드)만의 식품 데이터베이스를 기반으로 하여 식품에 함유된 대사성분 정보를 확인할 수 있습니다.



음식/식품 정보

보다 과학적이기에 더욱 안심하며

주성분 정보

음식이나 식품 상세정보에서 섭취해야 할 식품 대사성분(주성분)에 대한 정보를 확인 할 수 있으며, 주성분이 가지고 있는 효능 또한 자세하게 알 수 있습니다.

영양소 함유량

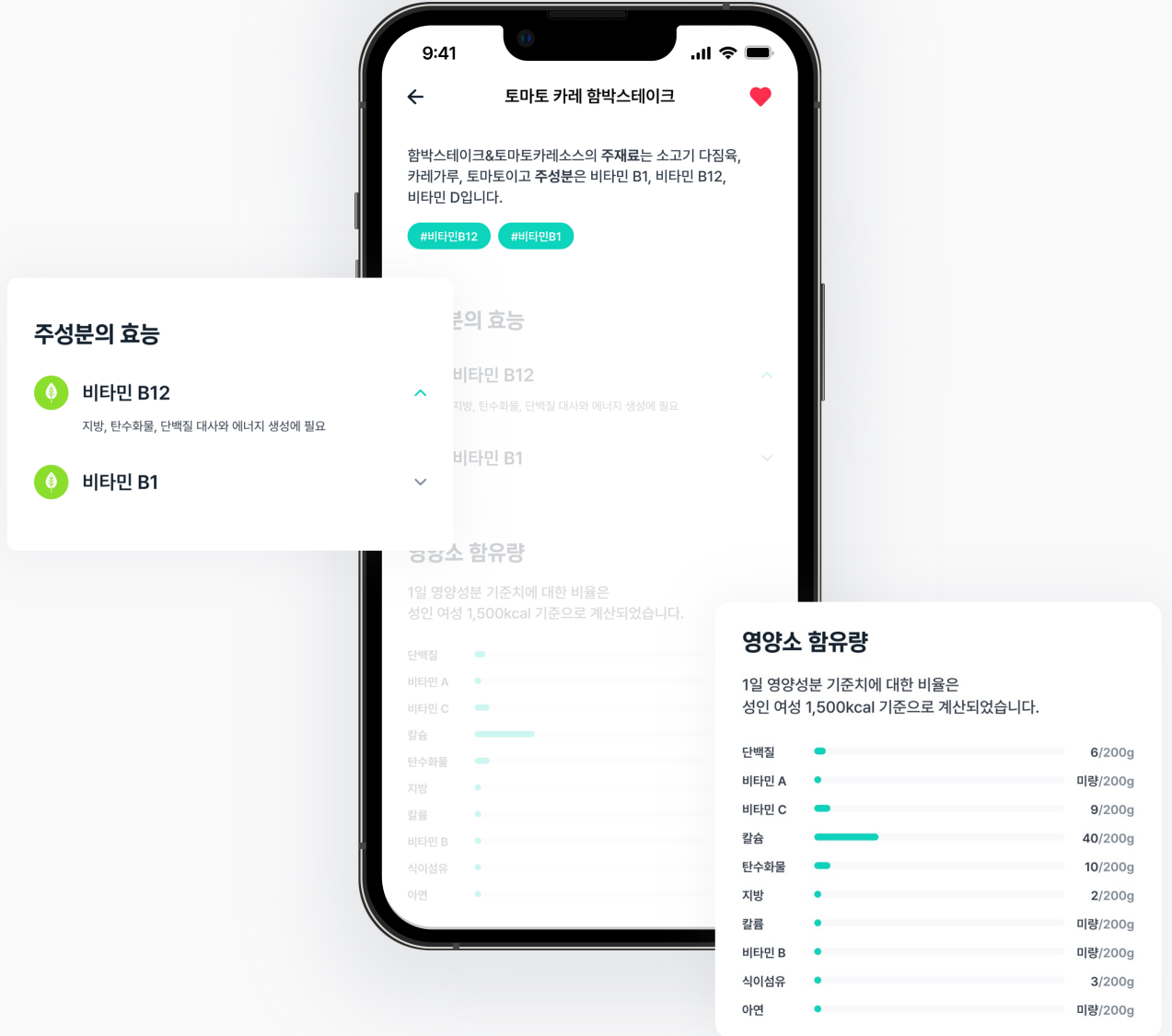
성인 여성/남성을 기준으로 한 1일 영양소 섭취 권장량 대비

음식에 함유된 영양소 함유량 정보를 제공합니다.

해당 정보로 균형 잡힌 식사를 준비하는 데 큰 도움이 될 수 있습니다.

영양소 함유량은 음식 상세정보에서만 제공하며, 식품 상세정보에서는 제공하지 않습니다.

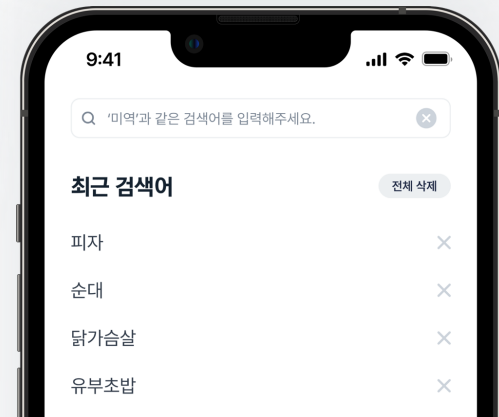
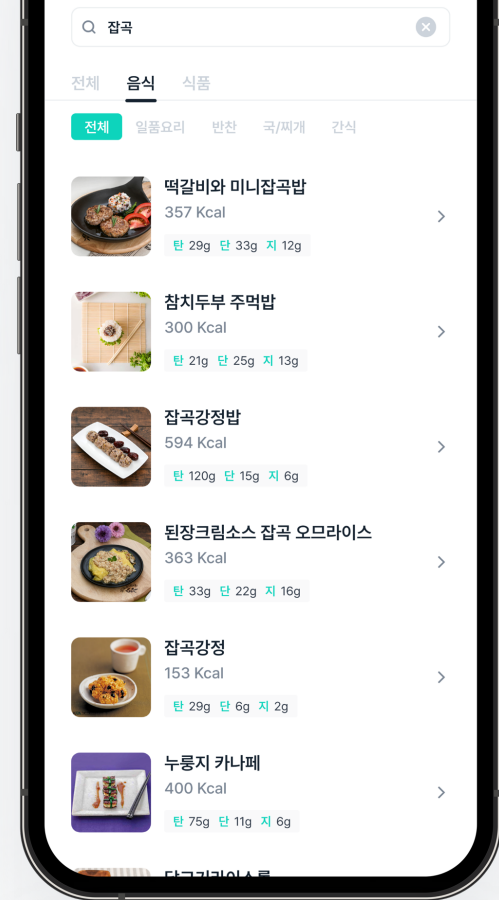
* iFood (아이푸드)에서 제공하는 음식 사진과 음식명, 추천 레시피의 경우 식품의약품안전처에서 제공하는 삼삼한 밥상을 토대로 제작되었습니다.
특히, 음식명은 서비스에 적합하도록 가독성을 높이기 위해 글자 수를 개작하여 활용하였으며, 국가기관의 데이터를 활용하여 신뢰도 높은 서비스를 제공하고 있습니다.



푸드서치

남아있는 식자재 더 똑똑하게 활용하기

준비되어있는 식자재로 만들 수 있는 음식을 푸드서치로 찾아보세요!
음식뿐만 아니라 식품에 대한 자세한 정보도 알 수 있어요.



자녀 성장 그래프

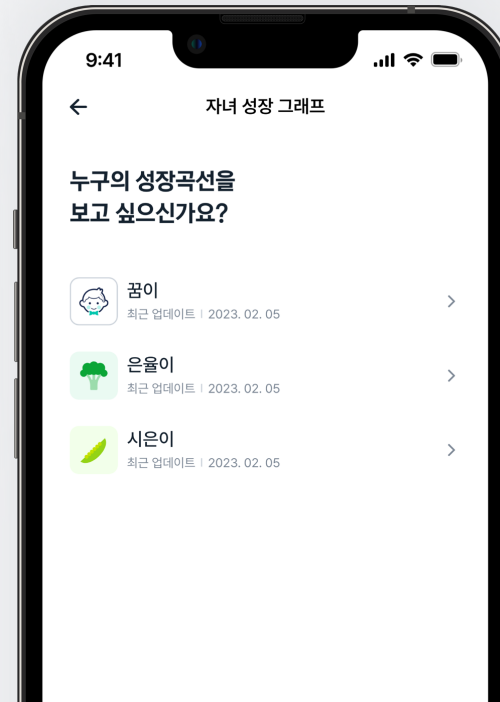
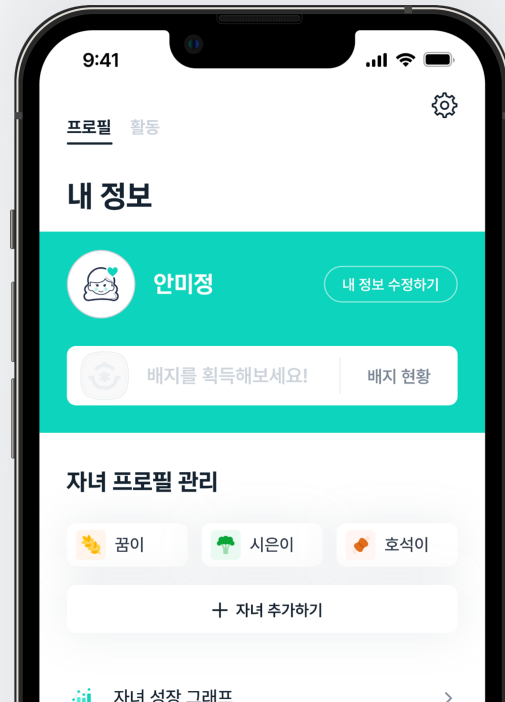
우리 아이가 달라졌어요! 자녀 성장 그래프

우리 아이의 성장 정도를 주기적으로 점검하세요.
아이가 잘 성장하는 것만큼 부모의 행복감도 증가합니다.

현재 성장 곡선은 6개월, 12개월 단위로 볼 수 있어요.

프로필 이동

하단 프로필 메뉴로 이동하여
자녀 성장 그래프를 선택해주세요.



자녀 선택

추가한 자녀 목록 중 성장 데이터를
추가하거나 보고 싶은 자녀를 선택해주세요.

자녀 성장 그래프

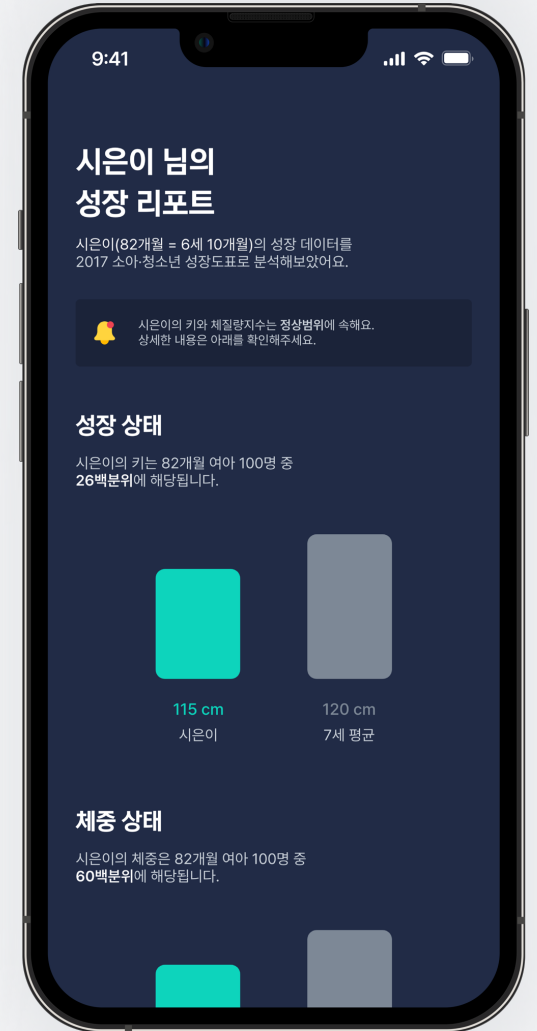
잘 크고 있는 우리 아이 또래와 비교하면?

성장곡선

자녀의 성장 데이터는 1달씩만 누적됩니다. 만약 1월에 4번을 추가한다면, 가장 마지막 데이터가 최신 데이터로 남게 됩니다.

성장 리포트

자녀 건강 설문 진행 시 보셨던 성장 리포트가 보여서 당황하셨나요?
이번에 보이는 성장 리포트는 방금 등록된 성장 데이터에 대한 최신 리포트입니다.
해당 리포트로 자녀의 성장 정도를 점검해보세요.



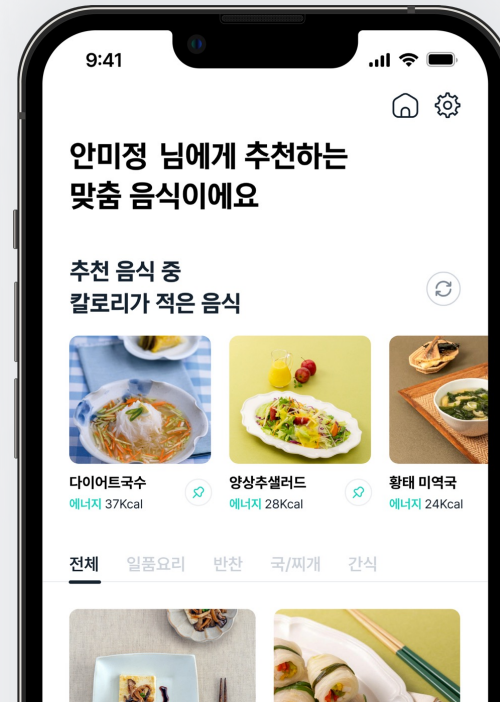
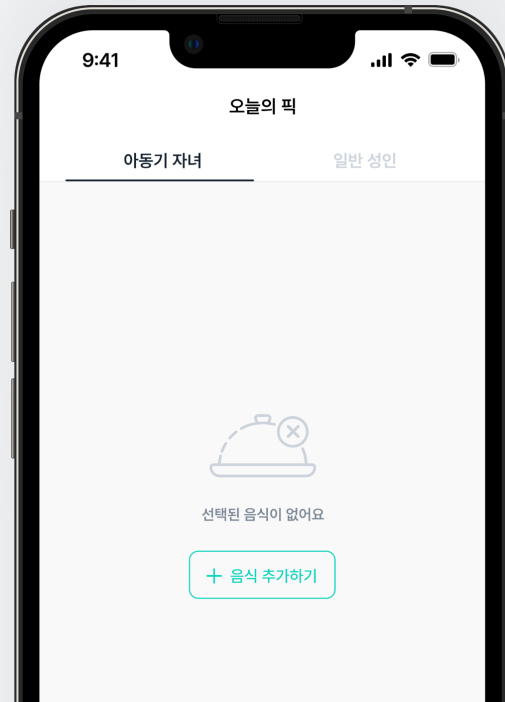
오늘의 픽

영양소 관리 오늘의 픽으로

추천된 음식으로 영양소 섭취 관리를 시작해보세요.
iFood(아이푸드)의 영양소 예상 섭취량 계산 기능은 균형 잡힌 식사의 가장 쉬운 방법이 될 것입니다.

오늘의 픽

오늘의 픽 메뉴 선택 시
선택한 음식이 없으면 영양소
예상 섭취량 계산이 이루어지지 않습니다.
홈 화면에서 추천된 음식을 픽한 후
영양소 섭취량을 관리해보세요!



음식 픽! 하기

음식 리스트 옆 버튼을 선택 시 아래와 같은
안내메시지와 함께 오늘의 픽 메뉴에
해당 음식이 추가됩니다.
이제, 오늘의 픽 메뉴로 이동하여 영양소 예상
섭취량을 확인해보세요!

✓ 선택한 음식이 오늘의 픽에 추가되었습니다.

오늘의 픽

우리 아이를 위한 가장 균형 잡힌 식사 방법

하루 섭취 권장량

영양소 섭취량 예측은 함량과 백분율로 확인할 수 있습니다.

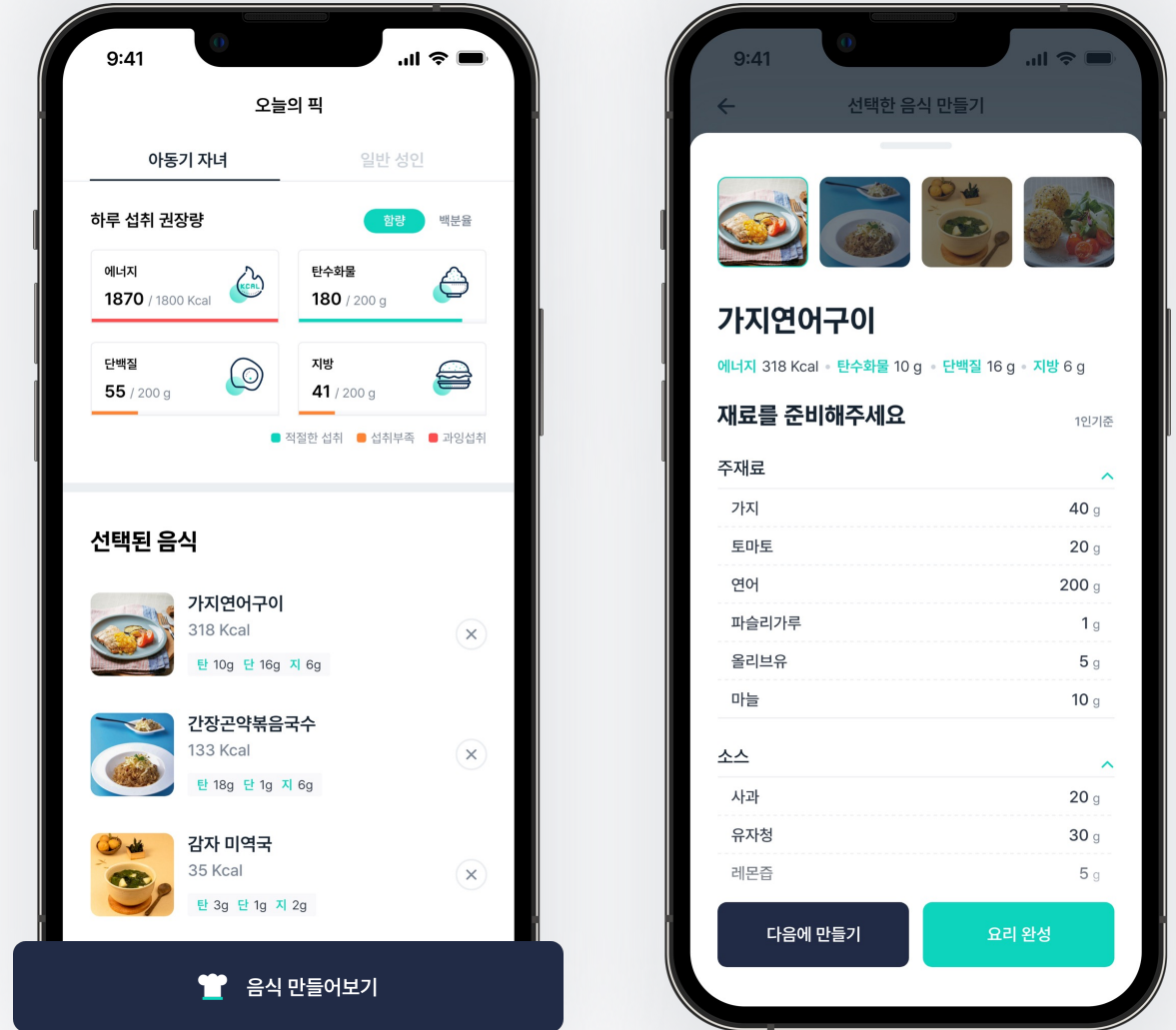
섭취량이 권장량에 못 미치면 부족, 초과하면 과잉, 적절하면 색상 변화가 없으며, 과잉섭취 시 균형 잡힌 식사를 위해 픽에서 제거해주세요.

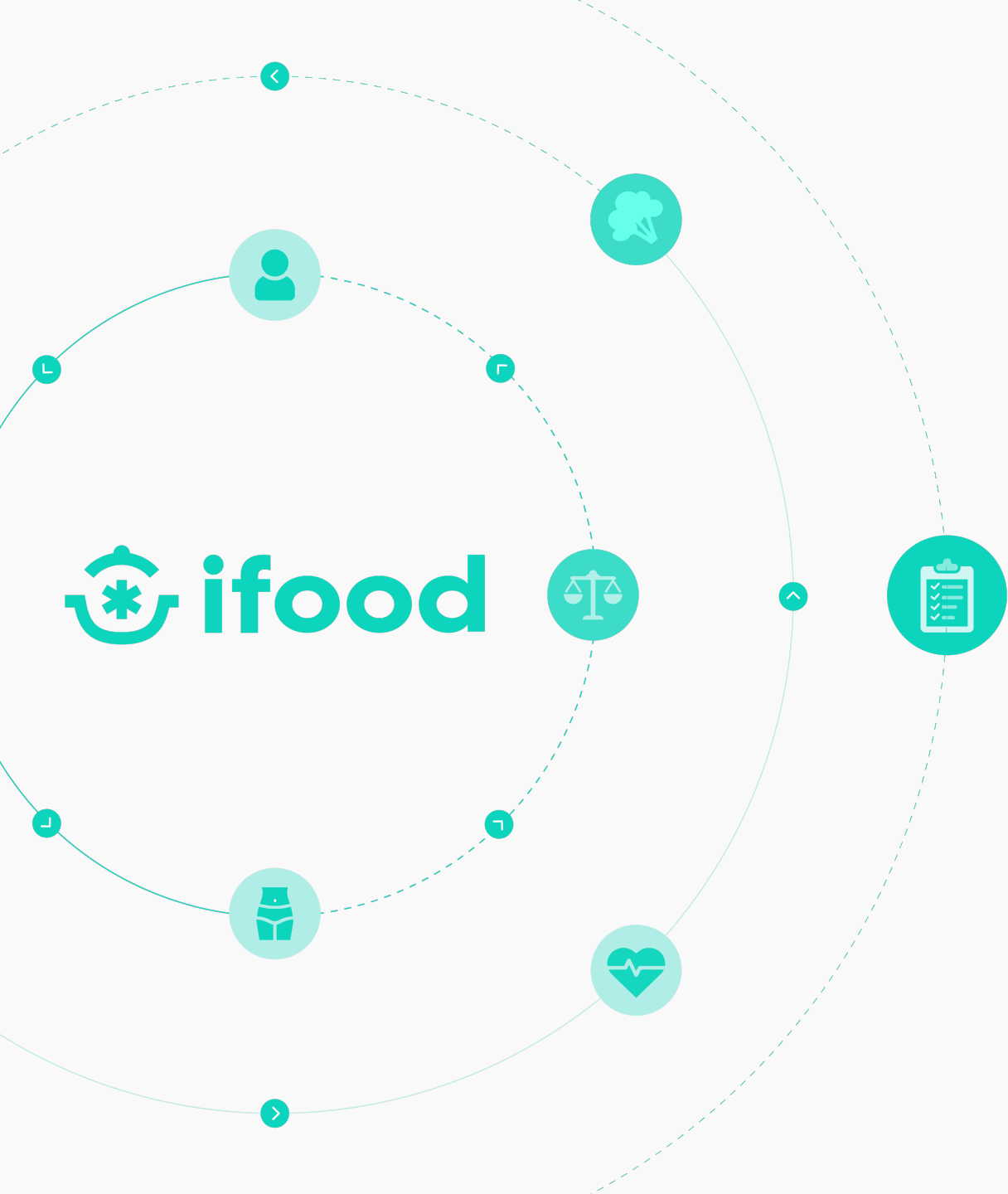
✓ 선택한 음식이 오늘의 픽에서 제거되었습니다.

음식 만들어보기

하단 음식 만들어보기 버튼을 선택하면 해당 음식의 추천 레시피를 볼 수 있습니다.

단, 만들어보기 선택 시 오늘의 픽 리스트들은 초기화되며 초기화된 내역들은 프로필 픽 리스트에서 확인할 수 있습니다.





iFood(아이푸드)는 비의료 건강관리서비스입니다.

데이터 식품 추천 플랫폼 iFood(아이푸드)의 맞춤형 식품 추천은
질환 예방·관리 활동에 대한 목표 설정과 이용자의 건강정보 및
특성을 바탕으로 제공됩니다.

따라서 iFood(아이푸드)는 비의료 건강관리서비스 가이드라인을
철저히 준수하여 관련 서비스를 제공하고 있음을 사전에 안내하는 바입니다.

iFood (아이푸드) 서비스에 대하여 궁금한 점은 언제든지 문의해주세요

전화 : 031-895-5123

이메일 : flex@insilicogen.com

(16954) 경기도 용인시 기흥구 흥덕1로 13 흥덕IT밸리 타워 A동 2906호

<https://ifood.care>

