

# Angeopro

## Yeast Protein

단백질의 새로운 패러다임, 효모단백질

✓ Non-GMO    ✓ 동물성원료 FREE    ✓ 알레르겐 FREE    ✓ 락토 FREE



소화흡수율

**92.7%**

분리유청단백과 동일 수준

완전단백질

**PDCAAS=1.0**

균형잡힌 필수 아미노산

영양학적 강화

**>20%** | **>5%** | **>7%**

아미노산

아르기닌

라이신

# 단백질의 새로운 패러다임, 효모단백질

효모를 원료로 하여, 효소분해 및 추출, 정제, 분리, 건조 등의 공정을 거쳐 제조된 새로운 단백질 원료입니다.

- 효모유래 비동물성 단백질
- 높은 단백질 함량 보유 (80~90%)
- 고품질 완전 단백질 (PDCAAS=1.0)
- 높은 생체 흡수율 (소화율 ≥90%)
- 다양한 임상연구 (근육 성장 촉진 및 근손실 완화)

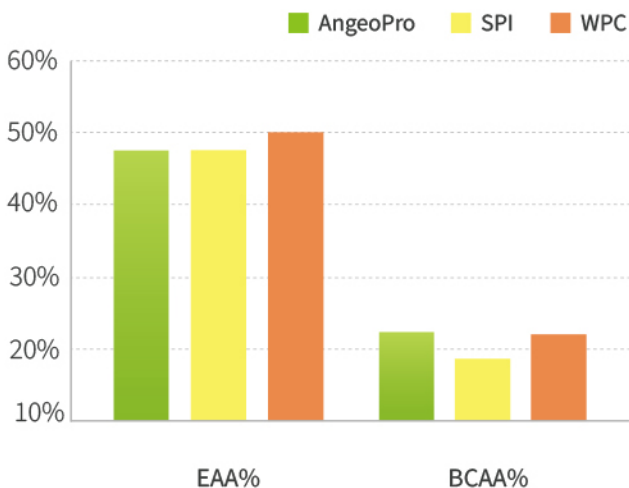
**Angeopro** 

- Non-GMO, Allergen-Free, Lactose-Free
- 깔끔한 풍미와 부드러운 식감 제공
- 친환경적 제조 과정으로 지속 가능성 확보
- 높은 물리적 안정성과 미네랄 함유
- 아미노산 함량 (≥20g/100g 단백질)  
라이신 함량 (9g/100g 단백질)  
아르기닌 함량 (6g/100g 단백질)

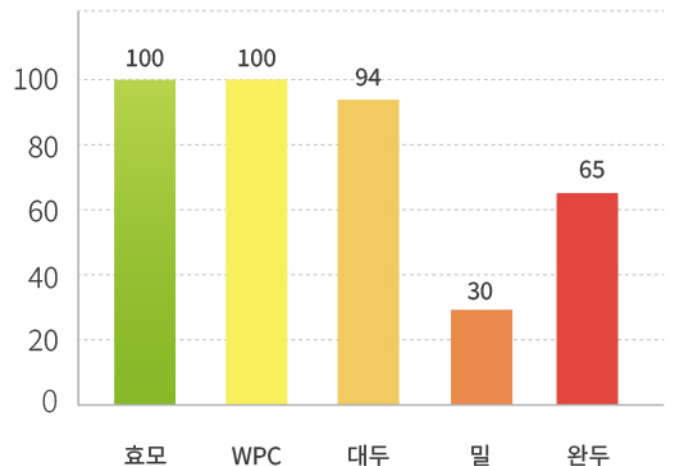


# 균형잡힌 고품질의 완전단백질

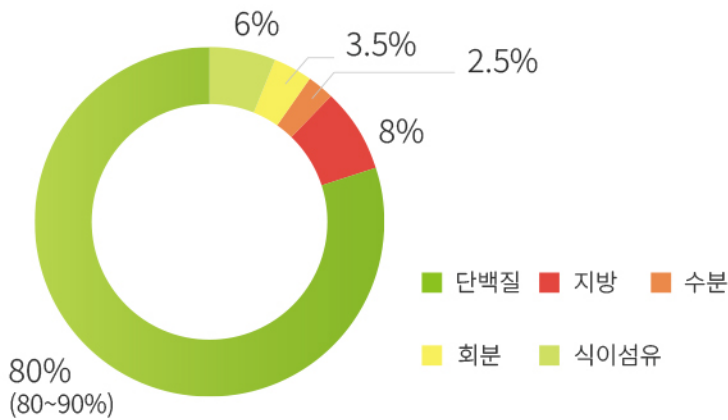
단백질 원료별 아미노산 함량



단백질 원료별 PDCAAS 점수  
(3세 이상 어린이 및 성인 기준)



## 이상적인 영양 구조 👍



나트륨	<400 mg/100g
포화지방	<2.0 g/100g
콜레스테롤	<0.8 mg/100g
트랜스지방산	<0.2 g/100g
당류	<0.35 g/100g

**4-FREE : 글루텐, 농약, 호르몬, 항생제**

## 은은한 향과 담백한 맛 👍

효모 단백질과 시판 분리대두단백 제품의 향 및 맛 비교 (내부 테스트 데이터)



## 충분한 임상 연구 근거 👍

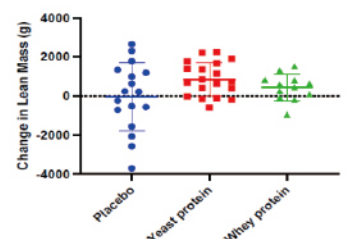
섭취 전후 제지방 체중 변화

\*플라시보군과 비교 시 유의미한 차이 발생

전경골근 근육량 변화  
(8주 운동, 단백질 40g 섭취)

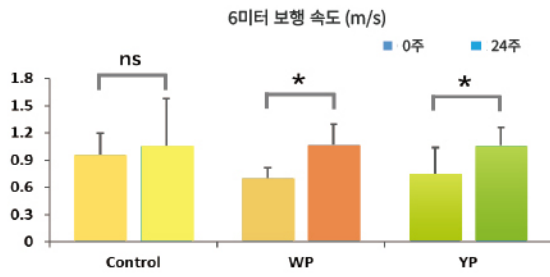
	플라시보군	효모 단백질군	유청 단백질군
최대 벤치프레스 중량 변화 (kg)	2.59	5.78*	5.77*
총 제지방 근육량 변화 (kg)	-50.49	867.14*	357.73
총 체중 변화 (kg)	518.24	950.94	654.37

Figure 1 – change in lean mass after 8 weeks



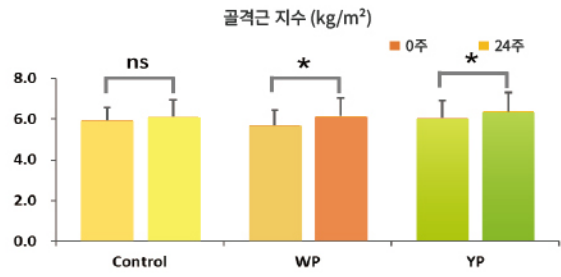
(Briskey. Journal of Food and Nutrition Research, 2024)

### 섭취 전후 보행 속도 변화



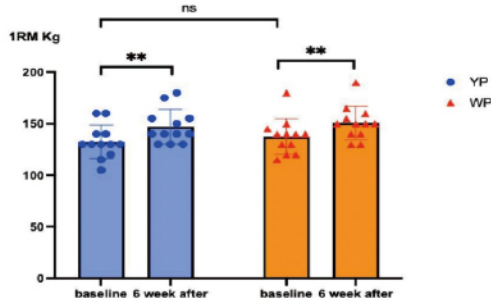
Control: 플라시보군 WP: 유청 단백질군 YP: 효모 단백질군

### 섭취 전후 골격근 지수 변화



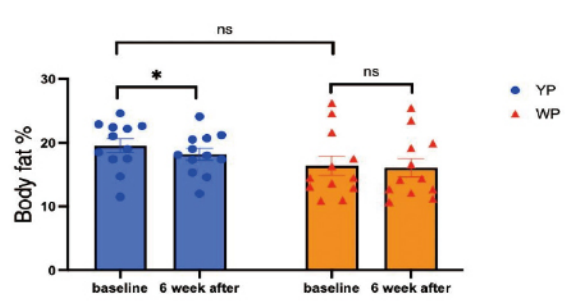
중장년층 및 노년층 대상, 매일 제품 20g 섭취 (약 16g 단백질), 24주 지속. 데이터는 아직 발표되지 않음.

### 섭취 전후 운동선수의 최대 스쿼트 중량 변화



YP: 효모 단백질과 농축유청단백 1:1 혼합 WP: 순수 유청 단백질

### 섭취 전후 운동선수의 체지방률 변화



국가 공인 1급 농구선수 대상, 매일 단백질 보충 30g 섭취 (약 24g 단백질), 저항 운동 병행, 6주 지속. 데이터는 아직 발표되지 않음.

## 국제적 인증

- VEGAN : 비동물성
- Non-GMO : 비유전자 변형
- Allergen-Free : 알레르기 비유발
- Low C/F : 낮은 탄소 배출
- HALAL : 할랄 인증
- KOSHER : 코셔 인증
- Self-Affirmed GRAS : 미국 식약처

## 관련 수상

- 후베이성 “61020” 전 과정 핵심 기술개발 대표 제품
- 공업정보화부 제1차 바이오 제조 대표 제품
- “14차 5개년 계획” 기간 경공업 선진 과학기술 혁신 성과
- 제7회 iSEE 글로벌 식품 혁신상
- 2025 IFE 국제 식품 및 음료 전시회 세계 식품 혁신대상 “최우수 원료 혁신상”

## 적용 분야

스포츠 영양

아미노산 함량이 높아 근육 회복과 성장 촉진에 도움을 주며, 낮은 기포성과 우수한 용해성으로 뛰어난 사용 경험을 제공합니다.

대체식 및 체중 관리

천천히 소화되고 서서히 방출되는 특성으로 영양을 지속적이고 안정적으로 공급하며, 비교적 오랜 시간 포만감을 제공합니다.

가정 영양

기존 동물성과 식물성 외 제3의 원료에서 유래한 고품질 단백질로, 온 가족에게 더욱 균형잡힌 영양을 제공합니다.

유제품, 커피, 음료

스낵

깔끔한 풍미와 담백한 맛을 지니며, 안정성과 호환성이 뛰어나 다양한 제품 배합에 자연스럽게 적용할 수 있습니다.

베이커리

또한 각종 식품 및 음료에 조화롭게 어우러져 제품의 영양 품질을 크게 향상시킵니다.

육가공품

...

## 적합 포인트

## 적용 사례

고단백 비스킷  
(카라멜시나몬맛)



원료	첨가량 (%)	원료	첨가량 (%)
밀가루	38	말티톨	17.2
AngeoPro 호모 단백질	4	카라멜시럽	3
밀 단백질	8	식물성유지	15
옥수수전분	3.5	계란	10
베이킹소다	0.6	식용소금	0.2
시나몬	0.5		

### 적용 특징

- 고단백 (17.3g/100g)
- 바삭한 식감
- 카라멜 시나몬 맛

고단백 프로틴바  
(브라우니맛)



원료	첨가량 (%)	원료	첨가량 (%)
AngeoPro 호모 단백질	34	코코아분말	2
말티톨 시럽	33.2	호모 식이섬유 YDF50	2
아몬드 페이스트	6	대두레시틴	0.15
코코넛오일	6	향료	0.45
글리세린	4	초콜릿 코팅	적당량
폴리덱스트로스	6.2	(64% 다크초콜릿 : 아몬드 분태 = 9:1)	
코코넛밀크분말	6		

### 적용 특징

- 고단백 (29g/100g)
- 고식이섬유
- 락토프리
- 진한 초콜릿 맛

고단백 곡물스낵  
(팽화 링 타입)



원료	첨가량 (%)	원료	첨가량 (%)
옥수수 그릿츠	74.3	탄산칼슘	0.5
AngeoPro 호모 단백질	25.0	에리스리톨	0.2

### 적용 특징

- 고단백
- 고식이섬유
- 비유탕
- 다이어트 간식
- 대체식

고단백 유탕면  
(라면, 즉석면)



원료	첨가량 (%)	원료	첨가량 (%)
강력분	567	인산염	1.275
아세틸화전분	39	구아검	1.8
글루텐	15	식염	15
AngeoPro 호모 단백질	24	정제수	245
탄산수소나트륨	2.4		

### 적용 특징

- 고단백 함량 (13.8g/100g)
- 고식이섬유 (7.9g/100g)

단백질파우더  
(녹두맛)



원료	첨가량 (%)	원료	첨가량 (%)
AngeoPro 호모 단백질	92.0	우유향	0.61
이눌린	6.49	녹두향	0.64
수크랄로스	0.06	호모추출물 FA34	0.1
크림향	0.10		

적용 특징			
	• 고단백 (73%)	• 헬스케어 간편식	• 프로바이오틱스
	• 알레르기 프리	• 락토 프리	• 깔끔한 녹두 맛

단백질파우더  
(말차맛)



원료	첨가량 (%)	원료	첨가량 (%)
AngeoPro 호모 단백질	90.0	수크랄로스	0.06
이눌린	6.46	우유향	0.7
치차분말(녹색)	1.5	말차향	0.5
말차분말	0.6	호모추출물 FA34	0.13
나한과분말	0.05		

적용 특징			
	• 고단백 (73%)	• 헬스케어 간편식	• 프로바이오틱스
	• 알레르기 프리	• 락토 프리	• 천연치자녹색

고단백 단백질음료  
(RTD, 혼합단백)



원료	첨가량 (%)	원료	첨가량 (%)
백설탕		복합 안정제	
AngeoPro 호모 단백질		탄산수소나트륨	pH를 6.7~6.8로 조정
코코넛밀크분말		식용소금	
대두분리단백		비타민 C	
완두단백		호모추출물	
망고분말		식품용 향료	적당량
식물성유지		정제수	1000까지 보충
이눌린			

적용 특징			
	• 고단백 (≥6.2%)	• 식물성	• 락토 프리
	• 혼합 단백질(호모, 대두, 완두)	• 더 높은 영양 균형과 효율성	

아이스크림 프리믹스  
(바닐라맛)



원료	첨가량 (%)	원료	첨가량 (%)
식물성 지방분말	44.675	복합 안정제	1.2
백설탕	48	D-이소아스코르빈산나트륨	0.05
AngeoPro 호모 단백질	6	바닐라향	0.075

적용 특징			
	• VEGAN	• 락토 프리	• 식감 개선
	• 밀도감 상승	• 부드러움 상승	• 산뜻한 식감

