



ALTERNATIVE EGG   
**META TEXTURE. INC.**

A Novel Approach To Eggs



**CONTACT**

SITE : [www.metatexture.co.kr](http://www.metatexture.co.kr)

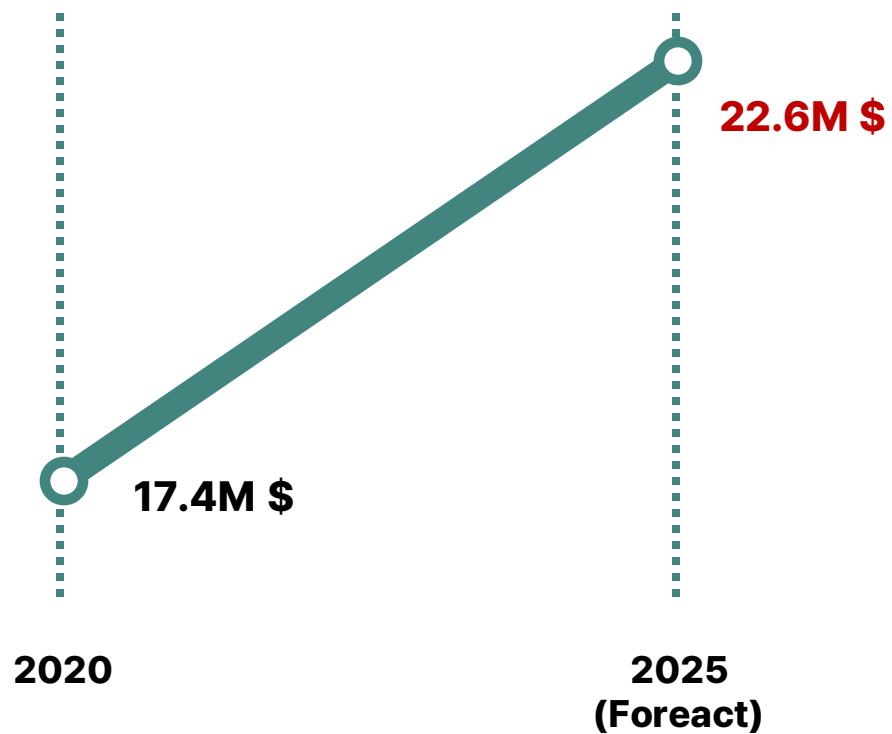
E-Mail : [info@metatexture.co.kr](mailto:info@metatexture.co.kr)

TEL : (82) 070-8711-0211

ADDRESS : 24, Maeheon-ro, Seocho-gu, Seoul, Republic of Korea

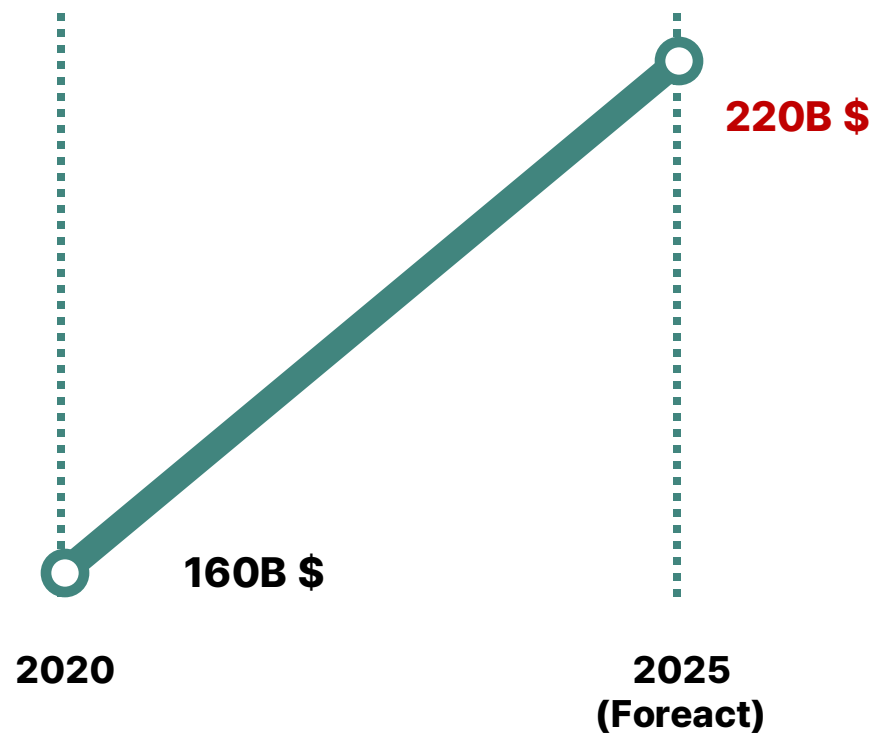


## Korean Vegan Market Size



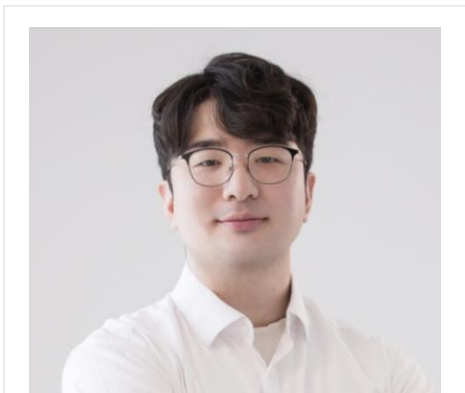
Data: Korea Agriculturaland  
Fisheries Marketing Corporation

## Global Vegan Market Size



Data: Global Market Research Firm Statista





**JUIN, MUN**  
**CEO**

**His major**  
- **Food Science**  
- **Entrepreneurship**

### 1. TRY ALTERNATIVES



### 2. CONFIDENT IN THE FUTURE



### 3. DEVELOP (concept idea)



**For what reason  
do people consume  
livestock products?**



**Protein  
Supply**

**Nutrient  
Supply**

**Taste &  
Texture**

- **Reduce carbon emission**
- **Increase production efficiency**







# Key Technology

- 1 Denaturation  
protein
- 2 Emulsification  
Heat  
coagulation



# Discover protein sources that replace animal proteins



# Problems we found in the market

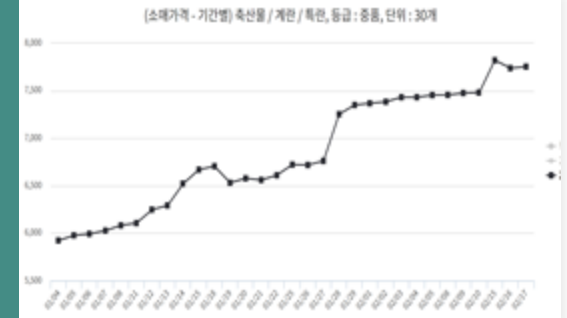
## Price Increasing & Volatility

- Egg prices are highly volatile due to **disease issue and feed costs**.
- Korea's domestic market experiences periodic price surges due to various factors such as **AI, increased food costs, and rising grain prices**.
- As of 2021, the price range for egg has been KRW 7,000 (approx. US\$ 5.50) / 1 carton (30-pack of eggs).

Agricultural price volatility is stable compare to egg price changes.

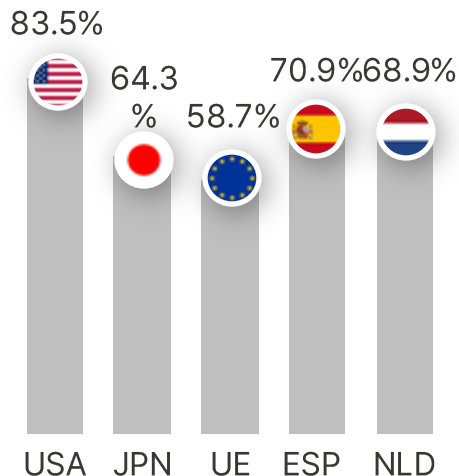
Egg Price Volatility

(Jan-Mar, 2021 year)



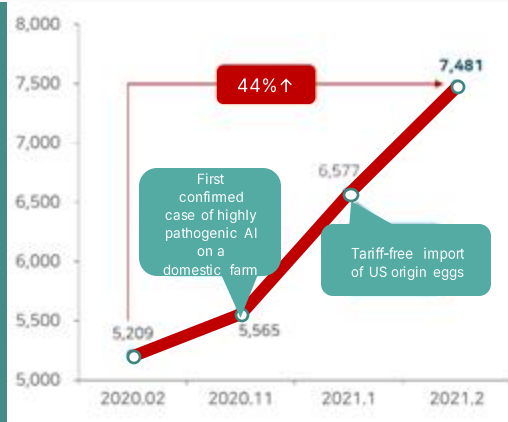
Fluctuation in Egg Prices

(as of March, compare to 2022)



Korea's Domestic Egg Price Changes

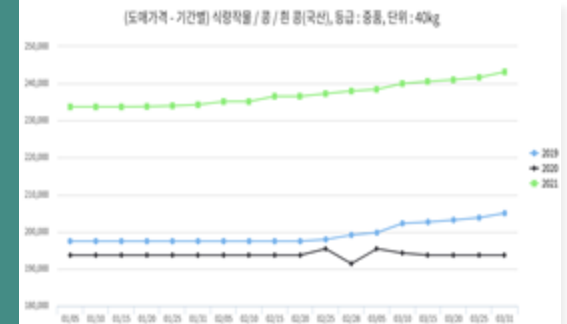
2021-2022 Year



VS

Bean Price Volatility

(Jan-Mar, 2021 year)



< Source >



# 4 Advantages

**META TEXTURE is a leading plant-based Food Tech company with a mission to revolutionize and to pioneer the alternative food industry, starting with plant-based eggs.**

**P**

## Production

We pride ourselves on our commitment to innovation, constantly pushing boundaries to create delicious and nutritious plant-based egg alternatives.

## Price

Our company is dedicated to reducing the environmental impact of food production by offering a sustainable egg alternative.

**S**

## Stability

We ensure that our plant-based egg products meet the high standards of taste, texture, and nutritional value.

## Safety

As a recognized brand in the plant-based industry, we have successfully established ourselves in key markets, driving growth and profitability.

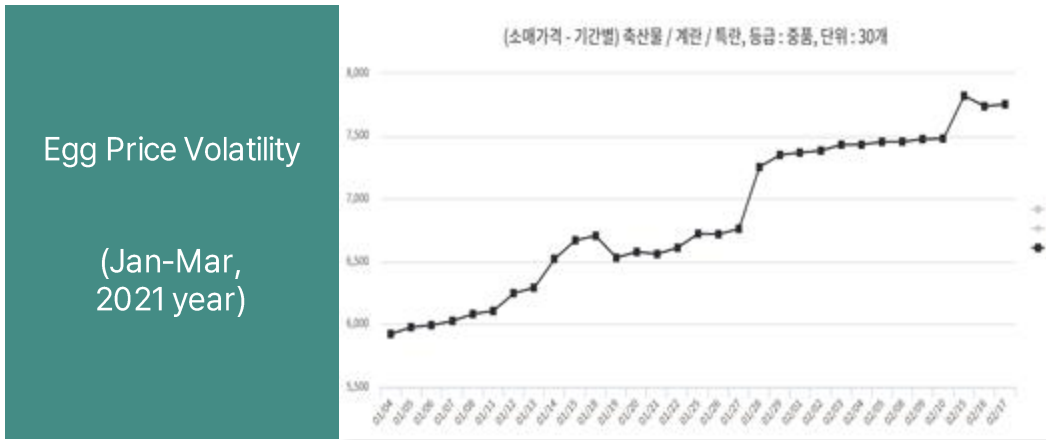




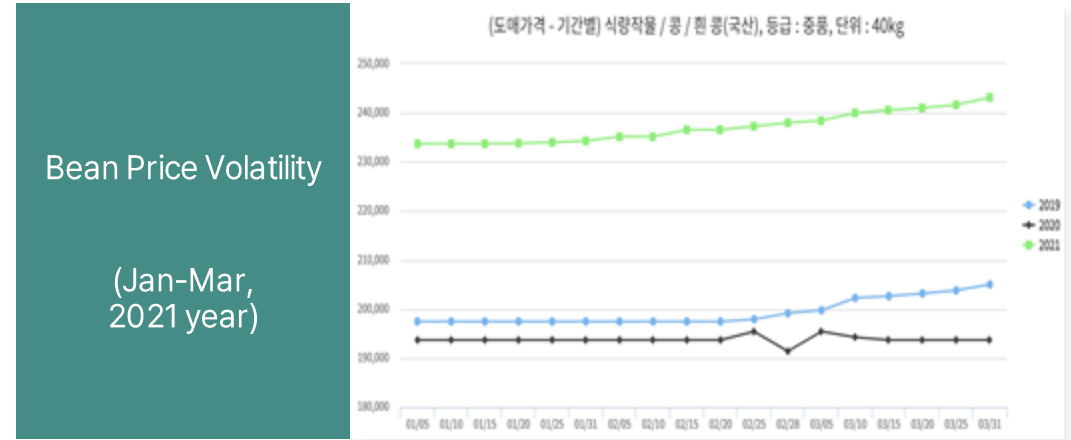
**Efficiency  
improvement**

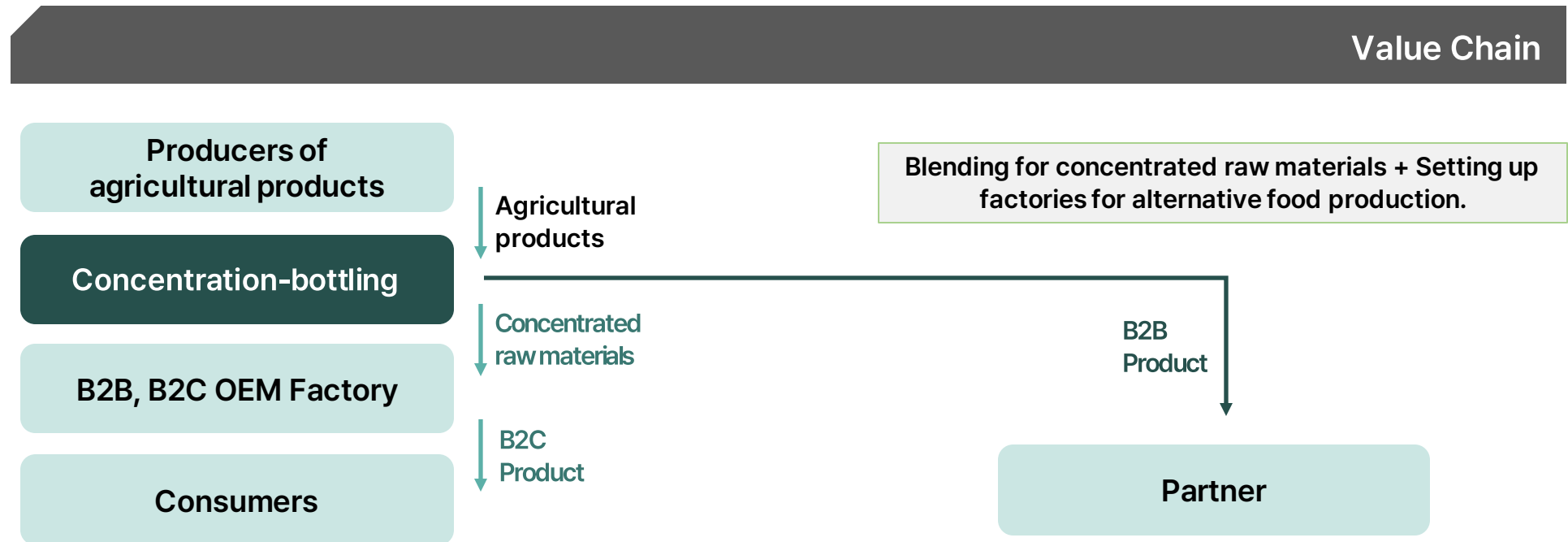
**Unit cost  
reduction**

# Agricultural price volatility is stable compared to egg price changes.



VS





Internalizing large-scale blending/concentration/subdivision processes to ensure stable supply, a core aspect of B2B sales.

Selecting OEM partners and developing processes optimized for partnership companies in the alternative food production factory.

# Quality inspection, Shelf-life testing



제1장 제품의 특성

항목	설명
제품명	대제노른자반죽
제조업자	대제노른자 반죽 (주) (서울특별시 강남구 테헤란로 101)
제조업자주소	1. 서울특별시 강남구 테헤란로 101 (주) 대제노른자 반죽 (주) (서울특별시 강남구 테헤란로 101) 2. 서울특별시 강남구 테헤란로 101 (주) 대제노른자 반죽 (주) (서울특별시 강남구 테헤란로 101) 3. 서울특별시 강남구 테헤란로 101 (주) 대제노른자 반죽 (주) (서울특별시 강남구 테헤란로 101) 4. 서울특별시 강남구 테헤란로 101 (주) 대제노른자 반죽 (주) (서울특별시 강남구 테헤란로 101) 5. 서울특별시 강남구 테헤란로 101 (주) 대제노른자 반죽 (주) (서울특별시 강남구 테헤란로 101)
제조업자전화	02-555-1111
제조업자팩스	02-555-1111
제조업자홈페이지	www.daejeon-orn.com
제조업자대표이사	김민준
제조업자대표이사직책	대표이사
제조업자대표이사직책	대표이사



제1장 제품의 특성

항목	설명
제품명	대제롤아슈리(스)
제조업자	대제롤아슈리(스) (주) (서울특별시 강남구 테헤란로 101)
제조업자주소	1. 서울특별시 강남구 테헤란로 101 (주) 대제롤아슈리(스) (주) (서울특별시 강남구 테헤란로 101) 2. 서울특별시 강남구 테헤란로 101 (주) 대제롤아슈리(스) (주) (서울특별시 강남구 테헤란로 101) 3. 서울특별시 강남구 테헤란로 101 (주) 대제롤아슈리(스) (주) (서울특별시 강남구 테헤란로 101) 4. 서울특별시 강남구 테헤란로 101 (주) 대제롤아슈리(스) (주) (서울특별시 강남구 테헤란로 101) 5. 서울특별시 강남구 테헤란로 101 (주) 대제롤아슈리(스) (주) (서울특별시 강남구 테헤란로 101)
제조업자전화	02-555-1111
제조업자팩스	02-555-1111
제조업자홈페이지	www.daejeon-rollashuri.com
제조업자대표이사	김민준
제조업자대표이사직책	대표이사
제조업자대표이사직책	대표이사

# Nutritional analysis

(영양 정보)

업체명 : 스위트에그

NO	제품명	검사항목	단위	시험결과 (100g(mL) 기준)	200 g(mL) 기준	1일영양성분 기준치(대한민국 기준)
1	대제노른자반죽	열량	kcal/100g(mL)	165.05	210.10	-
		탄수화물	g/100g(mL)	19.61	39.22	12.1
		당류	g/100g(mL)	1.53	3.06	3.0
		단백질	g/100g(mL)	6.27	12.54	22.8
		지방	g/100g(mL)	0.17	0.34	0.6
		포화지방	g/100g(mL)	0.00	0.00	0.0
		트랜스지방	g/100g(mL)	0.00	0.00	-
		콜레스테롤	mg/100g(mL)	0.00	0.00	0.0
		나트륨	mg/100g(mL)	91.62	183.24	9.1

- (1) 상기 자료는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 영양성분 참고자료입니다.
- (2) 식품등의 표시기준에 따라 영양성분에 대한 표기방법과 명시를 적용하였습니다.
- (3) 귀사에서 실제 제품을 표시하고자 하실때에는 법적 기준 및 제안을 다시 한번 확인하시기 바랍니다.
- (4) 자세한 사항은 <http://www.mfds.go.kr> -> 법령-자료를 참고하시기 바랍니다.
- (5) 상기 자료는 참고자료이므로 계산적으로 벌어지는 문제는 당사에서 책임이 없음을 알려드립니다.

■식품 등의 표시·광고에 관한 법률 시행규칙 (별표 5) <개정 2020. 9. 9.>  
1일 영양성분 기준치

영양성분	기준치	영양성분	기준치
탄수화물	304	지방	33
단백질	50	당류	25
지방	65	콜레스테롤	300
당류	25	나트륨	2,300
콜레스테롤	300	에너지	2,000
나트륨	2,300	탄수화물	304
에너지	2,000	단백질	50
탄수화물	304	지방	33
단백질	50	당류	25
지방	33	콜레스테롤	300
당류	25	나트륨	2,300
콜레스테롤	300	에너지	2,000
나트륨	2,300	탄수화물	304
에너지	2,000	단백질	50

비고  
위 표에도 불구하고 영유아(만 2세 이하)의 사용을 말한다. 이하 같다)용도로 표시된 식품등의 1일 영양성분 기준치에 대해서는 「국민영양관리법」 제14조제1항의 영양소 섭취기준에 따른다. 다만, 만 1세 이상 2세 이하 영유아의 탄수화물, 당류, 단백질 및 지방의 1일 영양성분 기준치에 대해서는 탄수화물 150g, 당류 50g, 단백질 35g 및 지방 30g을 적용한다.

# UK Vegan Certification

**The Vegan Society**  
CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that  
**Meta texture**

Has registered products or services meeting the Vegan Trademark criteria

Account Number: **031352**

Valid From: **12/05/2022** Expiry Date: **10/05/2024**

Signature: *Amelia Wallace* Position: **TRADEMARK**

The Vegan Society Trading International Limited  
Company Reg. No. 1237573  
VAT Reg. No. 365 1216 91

Vegan Society Trading International Ltd  
Global Vegan House,  
34-35 Ludgate Hill,  
Birmingham, B1 1JL

+44(0)121 625 2710 (local) 46  
Traders@vegansociety.com  
vegansociety.com/trademark



1

# Boiled

- Hard-boiled egg ✔ Completed
- Soft-boiled egg ⋮ Developing
- sous vide ⋮ Developing
- eggs with sauce ⋮ Developing



2

# Heat forming

- Over hard ✔ Completed
- Over easy ⋮ Developing
- Sunny side up ⋮ Developing
- Omelet ⋮ Developing



3

# Liquid

- Whole egg liquid ⋮ Developing
- Egg yolk liquid ⋮ Developing
- Egg white liquid ⋮ Developing



4

# Powdered

- Egg white powder ✔ Completed
- Egg yolk powder ⋮ Developing
- Whole egg powder ⋮ Developing





# Hard-Boiled Egg

White



Yolk





# Grilled Egg

## Zidan









# Powdered Egg

Egg white powder








# Bakery

<p>Egg liquid 100%</p> 	<p>Egg liquid 50% + Alternative egg white 50%</p> 
<p>Egg liquid 25% + Alternative egg white 75%</p> 	<p>Alternative egg white 100%</p> 

<p>Upside</p> 	<p>Side</p> 
<p>Cutting surface</p> 	

The ratio of egg usage from left to right  
100%, 50%, 25%, 0%

# Confectionery

Egg liquid 100%



Egg liquid 50%  
+ Alternative egg white 50%



Egg liquid 25%  
+ Alternative egg white 75%

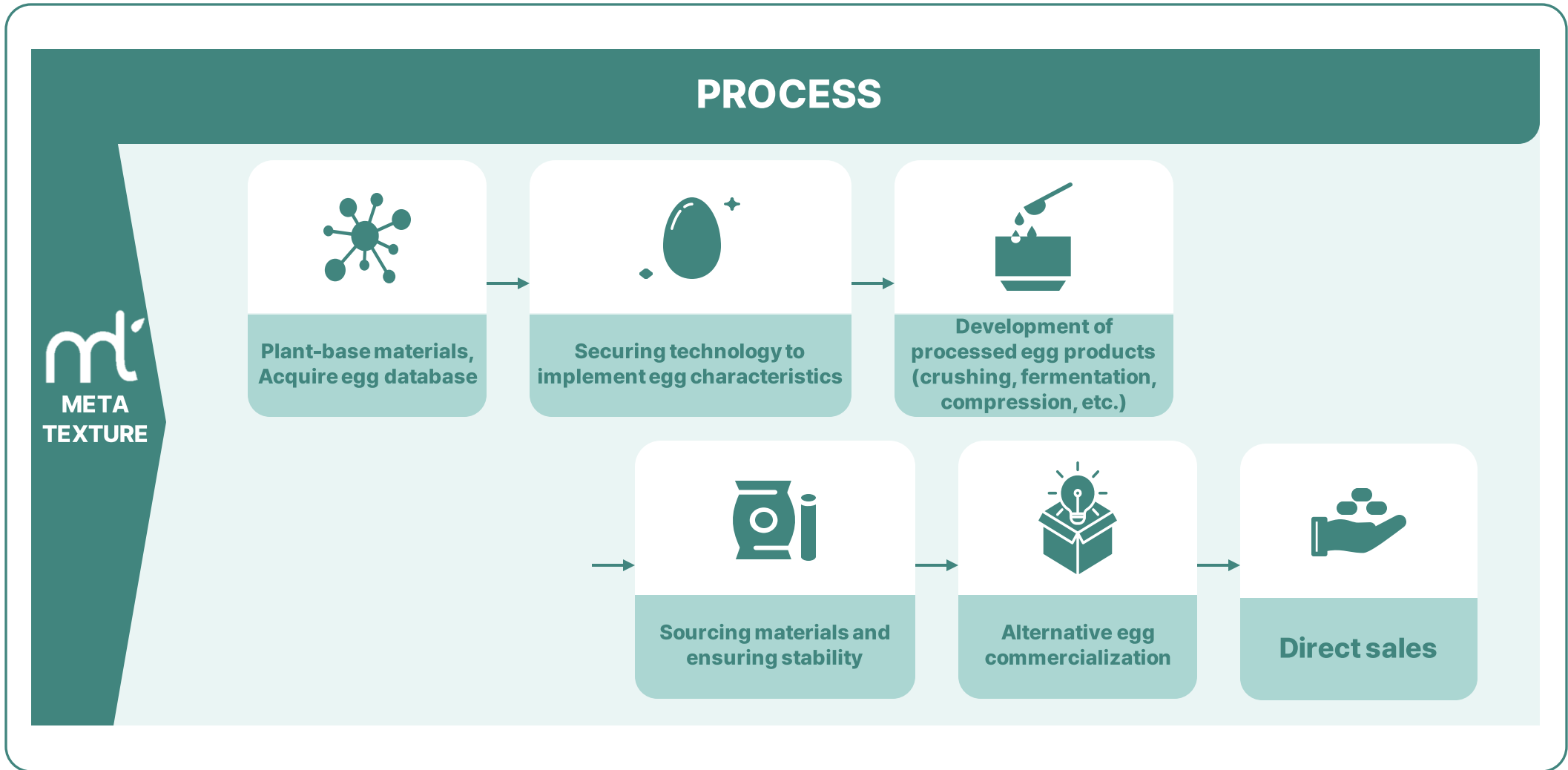


Alternative  
egg white 100%







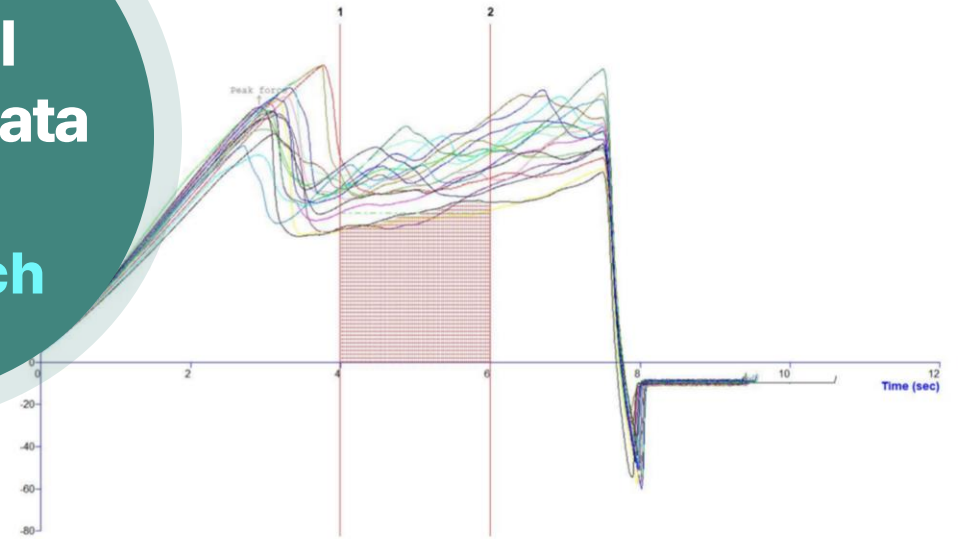
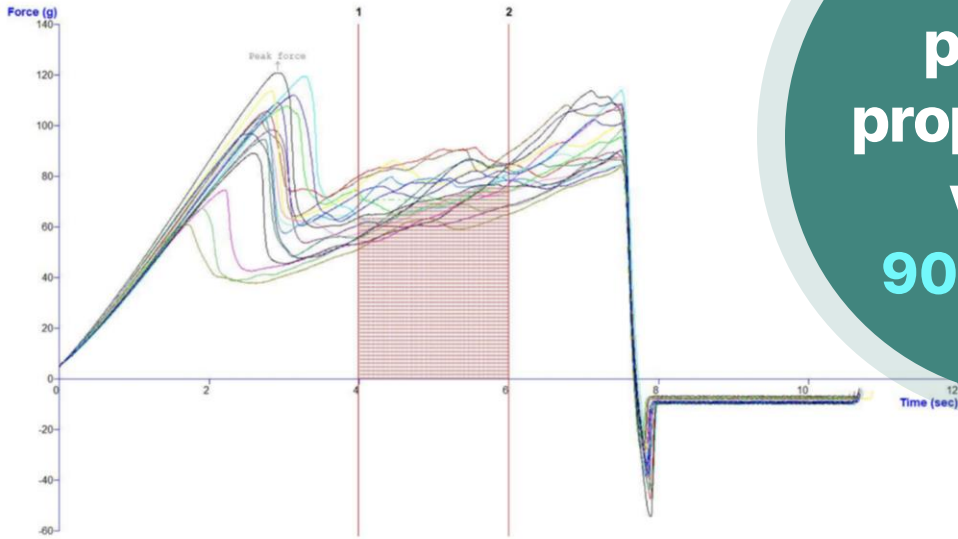




# Boiled PBE

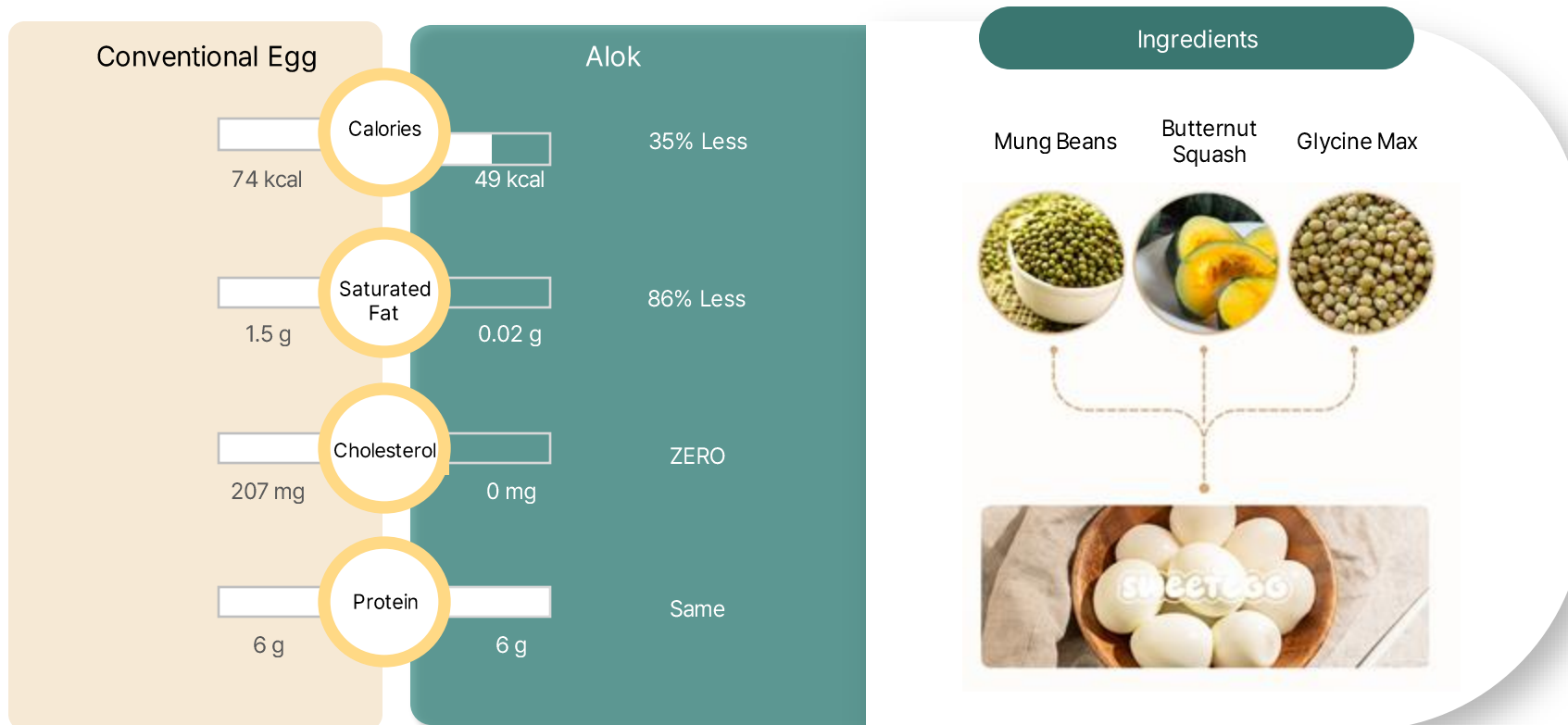
# Boiled Egg

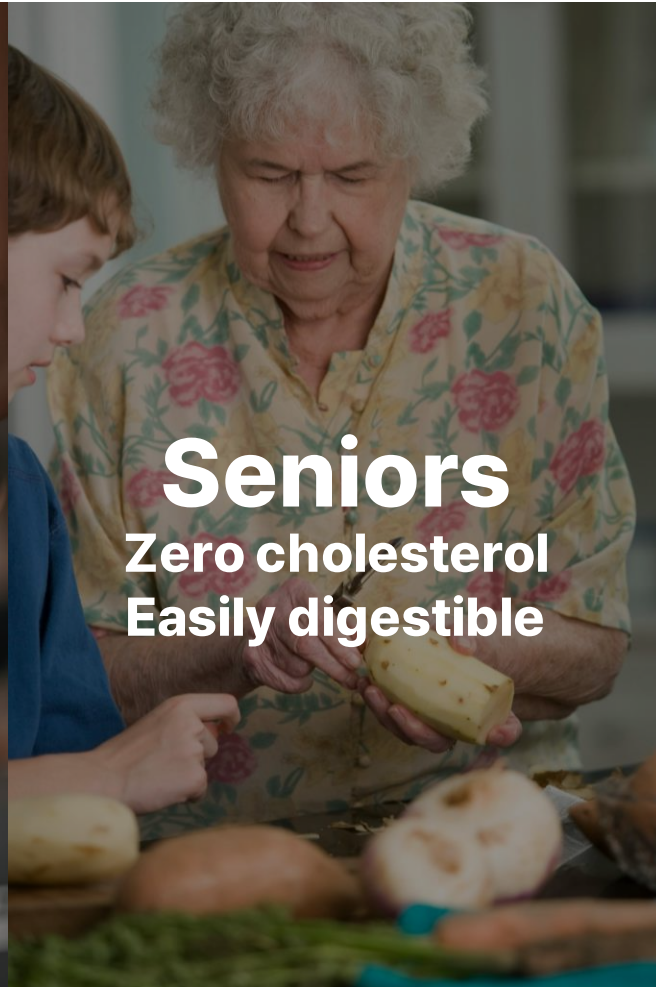
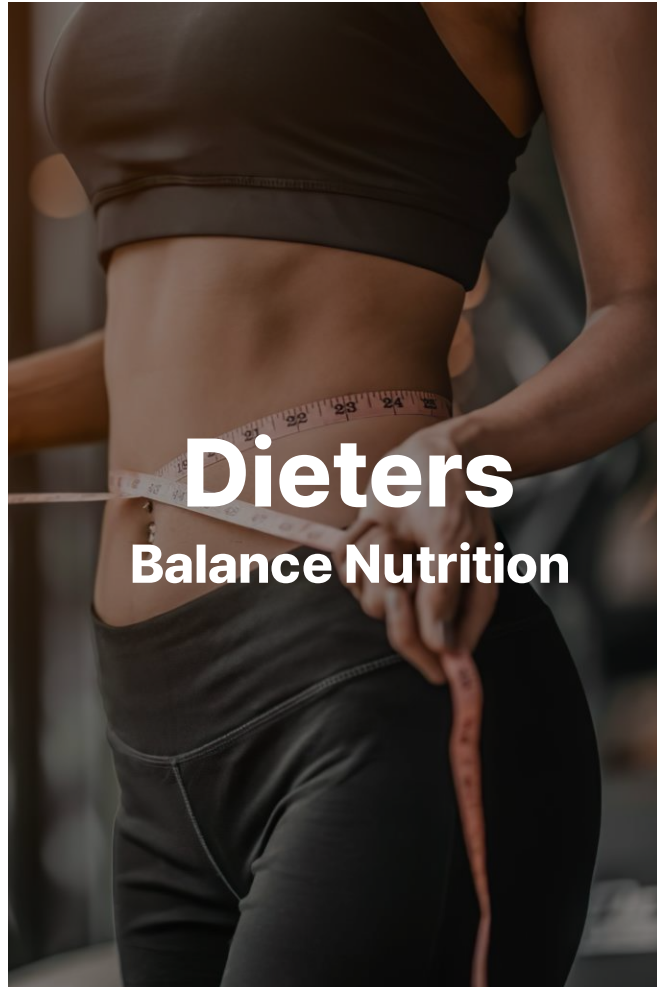
physical
   
 property data
   
 values
   
**90% Match**



## We provides nutritional value with only positive aspect from conventional eggs.

- No Cholesterol, Same Protein
- 34% Less Calories, 86% Less Saturated Fat





## Boiled-PBE



0.2\$

\*1EA (60g)

## Boiled Egg



0.25\$







### Current existing technologies



Plant-based egg white



Plant-based egg yolk



### Future specialized technologies

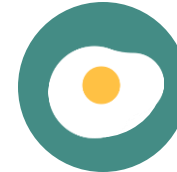


egg-specific property-mixing ratio solution



plant seeds  
Containing animal protein

### Business expansion



Diversification of alternative egg



Expansion of Alternative Seafood

ALTERNATIVE EGG

**Just simply invite**  
**Meta texture**  
**to your dining table.**



**CONTACT**

SITE : [www.metatexture.co.kr](http://www.metatexture.co.kr)

E-Mail : [info@metatexture.co.kr](mailto:info@metatexture.co.kr)

TEL : (82) 070-8711-0211

ADDRESS : 24, Maeheon-ro, Seocho-gu, Seoul, Republic of Korea

