



Chương trình  
**Trao đổi  
hợp tác**



[tanhuuqui.com](http://tanhuuqui.com)

*Tài liệu giới thiệu sản phẩm*



**TAN HUU QUI**  
Service Trading Co., LTD

# NHÀ CUNG CẤP ĐẠM ĐƠN BÀO HÀNG ĐẦU VIỆT NAM



**ĐẠM ĐƠN  
BÀO**

Tài liệu giới thiệu sản phẩm  [tanhuuqui.com](http://tanhuuqui.com)

# Nội dung

1. GIỚI THIỆU VỀ “ĐẠM ĐƠN BÀO”
2. TẠI SAO NÊN DÙNG ĐẠM ĐƠN BÀO TRONG TẮCN VÀ CON VẬT ĂN TRỰC TIẾP
3. ĐỐI TƯỢNG VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
4. QUY CÁCH, VẬN CHUYỂN VÀ BẢO QUẢN
5. THÔNG TIN LIÊN HỆ



Tài liệu giới thiệu sản phẩm



[tanhuuqui.com](http://tanhuuqui.com)



# Nội dung

1. GIỚI THIỆU VỀ “ĐẠM ĐƠN BÀO”

2. TẠI SAO NÊN DÙNG ĐẠM ĐƠN BÀO TRONG TẮC N VÀ CON VẬT ĂN TRỰC TIẾP

3. ĐỐI TƯỢNG VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

4. QUY CÁCH, VẬN CHUYỂN VÀ BẢO QUẢN

5. THÔNG TIN LIÊN HỆ



Tài liệu giới thiệu sản phẩm



[tanhuuqui.com](http://tanhuuqui.com)





# Khái niệm “Đạm đơn bào”

Trích từ bài viết khoa học của PGS.TS Dương Duy Đồng trong tạp chí Chăn nuôi Việt Nam, số 10 - tháng 10/2023

## Đạm Đơn Bào “Single-cell protein”

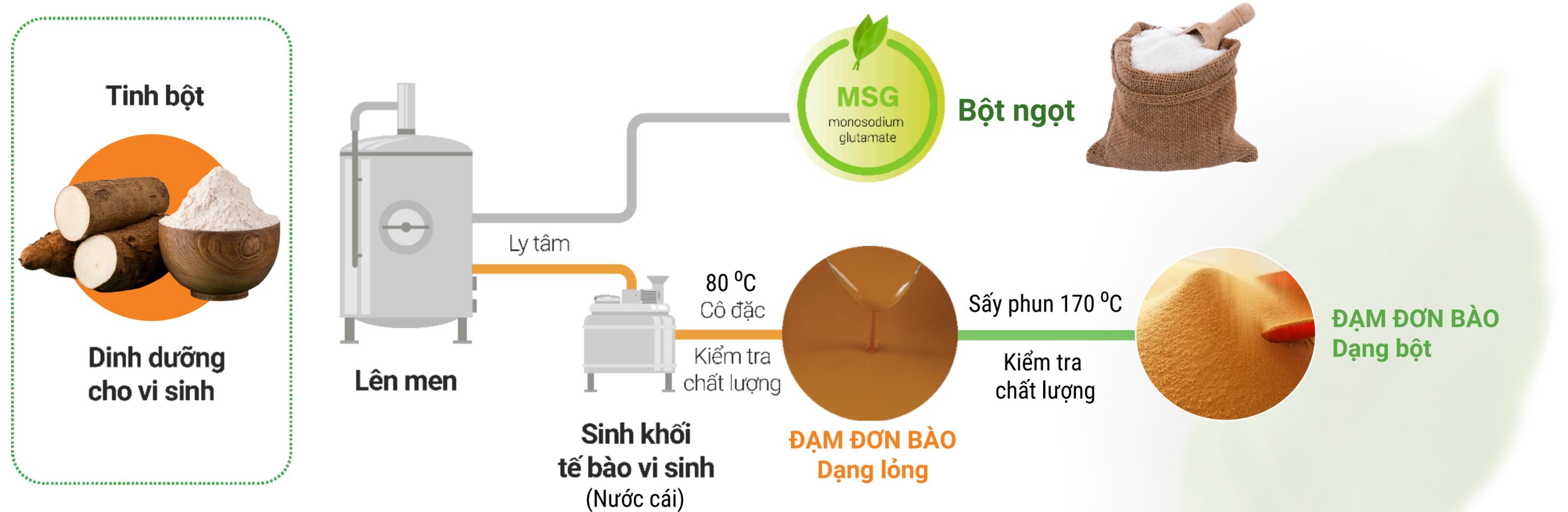
Đạm Đơn Bào (ĐĐB) được dịch từ cụm từ tiếng Anh “Single-cell protein”. Đây là thuật ngữ để chỉ sinh khối thu được có thành phần chủ yếu là đạm (protein) sau một qui trình lên men nuôi cấy **các vi sinh vật (vsv) đơn bào**. Các vsv đơn bào này có thể là vi khuẩn, nấm men, nấm mốc, hoặc một số loài tảo.

Thường việc nuôi cấy các loài vsv đơn bào là để thu được một sản phẩm đặc trưng nào đó (thí dụ như để thu được acid amin glutamic hay một loại acid amin khác như lysin, threonin, v.v...) và sau đó để lại một lượng sinh khối lớn, được gọi là **“sản phẩm đồng hành” có chứa hàm lượng đạm thô rất cao.**

# Quy trình sản xuất



Đạm đơn bào được sản xuất từ quy trình lên men sau quá trình sản xuất bột ngọt của **AJINOMOTO VN**

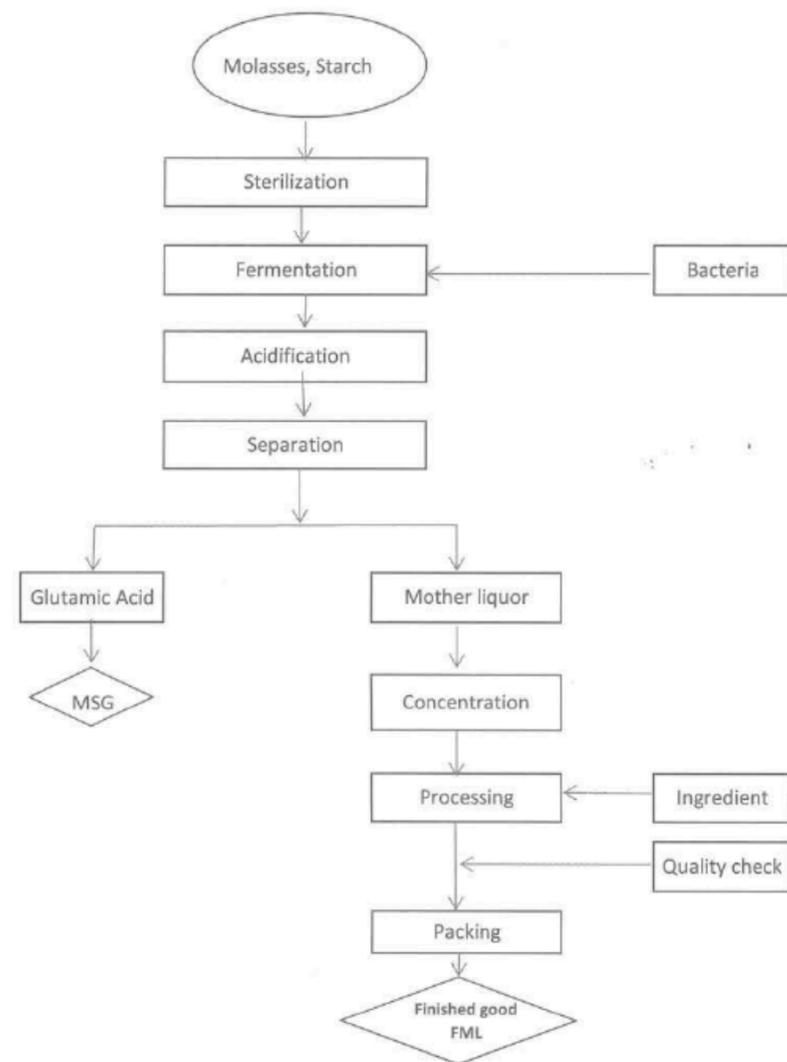


Sản phẩm được sản xuất bởi **Ajinomoto Việt Nam** theo các quy trình nghiêm ngặt với tiêu chuẩn công nghệ từ Nhật Bản, đảm bảo ổn định chất lượng trong quá trình sản xuất và tuân thủ theo các tiêu chí vệ sinh an toàn cao nhất.

# Quy trình sản xuất

AJINOMOTO VIET NAM CO.,LTD

## FML PROCESS PRODUCTION



### Rawmaterial pre-treatment:

- Starch: Digested by enzyme to make sugar solution
- Molasses: After the separation of calcium, molasses is mixed with sugar solution to prepare the medium for bacterial fermentation

**Fermentation:** Glutamic acid is produced by bacterial fermentation

**Acidification:** The solution after fermentation is transferred through acidification to recover glutamic acid.

### Separation:

- The glutamic acid is separated from the solution neutralized with Soda ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) to produce monosodium glutamate solution.
- The solution after separation will be the raw material for animal feed



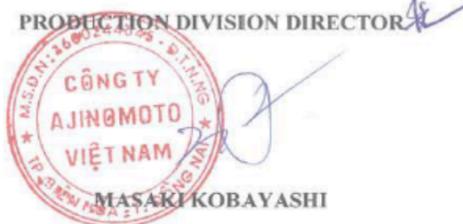
ISO 9001-2015

ISO 14001-2015

ISO 45001-2018

ISO 50001-2001

Tiêu chuẩn HACCP



# Sản phẩm

# FML ĐẠM ĐƠN BÀO DẠNG LỎNG



Màu sắc:  
**Vàng đến nâu**



Dạng:  
**Lỏng**



Mùi:  
**Thơm đặc trưng**



**Aji**  
AJINOMOTO.

# Đặc điểm sản phẩm

## FML

ĐẠM ĐƠN BÀO  
DẠNG LỎNG



**\*Sản phẩm không chứa các chất cấm theo quy định của Bộ NN&PTNT**  
(Theo Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia QCVN 01-78:2011/BNNPTNT)



60%

Độ ẩm (max)

25%

Đạm thô (min)

90% <sup>Kcal</sup>/<sub>kg</sub>

Tỷ lệ đạm tiêu hóa pepsin (min)

1.200

Năng lượng thô (min)

0.5%

Xơ (max)

0.5%

Tinh bột (max)

# Sản phẩm

# AJITEIN ĐẠM ĐƠN BÀO

# DẠNG BỘT



Màu sắc:  
**Vàng đến nâu**



Dạng:  
**Bột**



Mùi:  
**Thơm đặc trưng**



**Aj**  
AJINOMOTO.

# Đặc điểm sản phẩm

## AJITEIN ĐẠM ĐƠN BÀO DẠNG BỘT

\*Sản phẩm không chứa các chất cấm theo quy định của Bộ NN&PTNT  
(Theo Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia QCVN 01-78:2011/BNNPTNT)



10%

Độ ẩm (max)

65%

Đạm thô (min)

90% Kcal/kg

Tỷ lệ đạm tiêu hóa pepsin (min)

3.000

Năng lượng thô (min)

1%

Xơ (max)

1%

Tinh bột (max)

# FML và AJITEIN được chứng nhận đảm bảo chất lượng & an toàn



- Tiêu chuẩn cơ sở
- Chứng nhận hợp quy
- Kiểm tra chất lượng SP



- Mã số tiếp nhận Thủy Sản



- Chứng nhận đủ điều kiện sản xuất



- Chứng nhận ISO,
- Tiêu chuẩn HACCP, HALAL



- Tham quan quy trình sản xuất tại Ajinomoto VN
- Kiểm tra (Audit) quy trình sản xuất



**\*Sản phẩm không chứa các chất cấm theo quy định của Bộ NN&PTNT  
(Theo Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia QCVN 01-78:2011/BNNPTNT)**  
**\*Sản phẩm được thực nghiệm và kiểm chứng tính hiệu quả**

# Nội dung

1. GIỚI THIỆU VỀ “ĐẠM ĐƠN BÀO”
2. TẠI SAO NÊN DỪNG ĐẠM ĐƠN BÀO TRONG TẮCN VÀ CON VẬT ĂN TRỰC TIẾP
3. ĐỐI TƯỢNG VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
4. QUY CÁCH, VẬN CHUYỂN VÀ BẢO QUẢN
5. THÔNG TIN LIÊN HỆ



Tài liệu giới thiệu sản phẩm



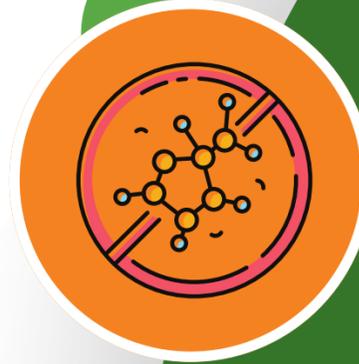
[tanhuuqui.com](http://tanhuuqui.com)



# Các lý do nên sử dụng ĐẠM ĐƠN BÀO



Có hàm lượng tinh bột và đường rất thấp, thích hợp dùng sản xuất thức ăn cho các loài thiên về ăn thịt (tôm, ếch và các loài cá ăn động vật,...)



Không chứa chất xơ và các chất kháng dinh dưỡng (phytin, tannin, antitrypsin, lectin,...)



Bổ sung HIỆU QUẢ



Đạm Đơn Bào thay thế nguồn đạm thực vật dùng trong công thức thức ăn của các loài động vật. Dễ dàng được tiêu hóa và hấp thu trong đường ruột, không gây phản ứng lạ cho vật nuôi khi sử dụng lần đầu



Giá hợp lý theo độ đạm, giúp tối ưu chi phí thức ăn

# Các lý do nên sử dụng ĐẠM ĐƠN BÀO



**Cảm quan màu sắc** phù hợp với loại thức ăn màu sáng  
**Độ kết dính cao** làm giảm độ bụi viên thức ăn, giảm hao hụt thức ăn



**Có vị Umami (từ Acid Glutamic – Bột ngọt), vị ngọt thịt**, mùi thơm hấp dẫn, tăng độ ngon miệng giúp vật nuôi ăn nhiều hơn



**Nguồn gốc từ Ajinomoto VN**, truy xuất nguồn gốc nguyên liệu rõ ràng, nguồn cung ổn định về chất lượng và số lượng



Quy trình sản xuất và tính chất nguyên liệu phù hợp với **tiêu chuẩn chất lượng toàn cầu**

**Bổ sung HIỆU QUẢ**



# Nội dung

1. GIỚI THIỆU VỀ “ĐẠM ĐƠN BÀO”
2. TẠI SAO NÊN DỪNG ĐẠM ĐƠN BÀO TRONG TẮC N VÀ CON VẬT ĂN TRỰC TIẾP
3. ĐỐI TƯỢNG VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
4. QUY CÁCH, VẬN CHUYỂN VÀ BẢO QUẢN
5. THÔNG TIN LIÊN HỆ



Tài liệu giới thiệu sản phẩm



[tanhuuqui.com](http://tanhuuqui.com)



# Sử dụng cho đa dạng vật nuôi



**Thủy sản**  
Tôm, Cá, Ếch, Lươn, ...



**Gia súc  
Gia cầm**  
Heo, bò, dê, ...  
Gà, Vịt, Cút, ...

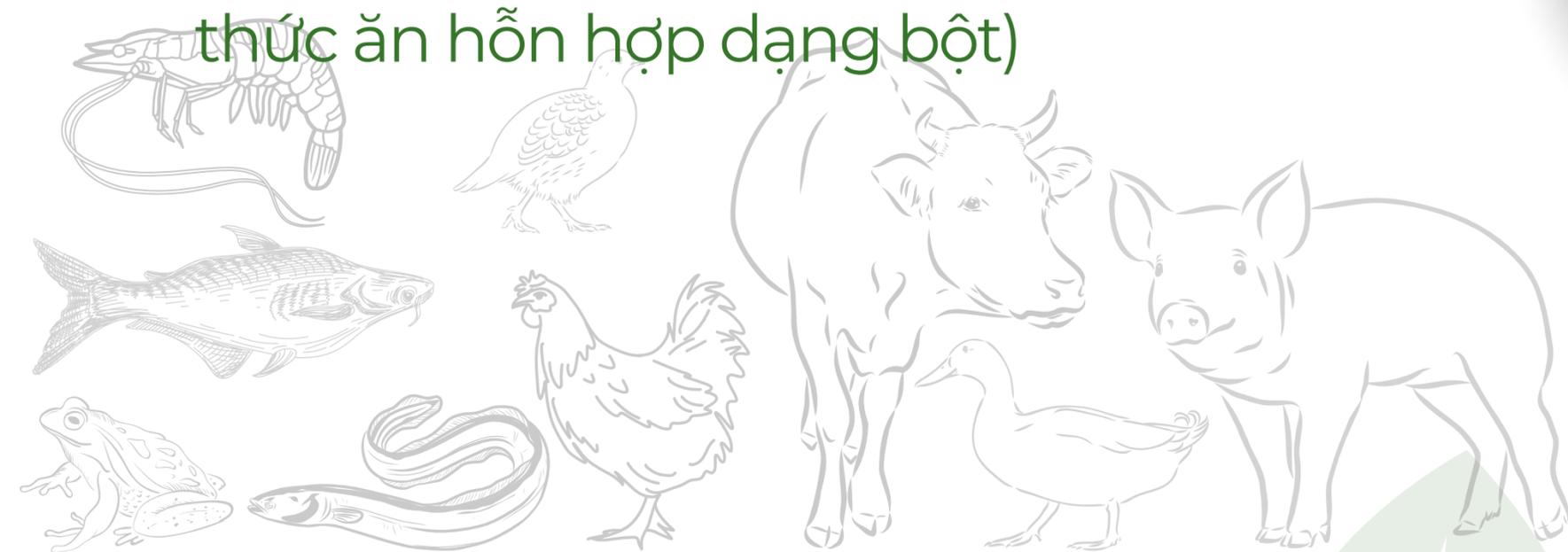


**Thú Cưng**  
Chó, Mèo



# Tỉ lệ sử dụng thích hợp trong thức ăn chăn nuôi

- **AJITEIN : đến 3%** (lưu ý sử dụng chẵn bao 25kg)
- **FML : đến 2%** (lưu ý độ ẩm khi dùng cho thức ăn hỗn hợp dạng bột)



**Thủy sản**  
Tôm, Cá, Ếch, Lươn, ...



**Gia súc  
Gia cầm**  
Heo, bò, dê, ...  
Gà, Vịt, Cút, ...



**Thú Cưng**  
Chó, Mèo

# Giải pháp sử dụng NHÀ MÁY SẢN XUẤT THỨC ĂN chăn nuôi – thủy sản



**Đối với thức ăn của các “loài ăn động vật”:**



- Nên dùng **FML** với số lượng tối đa của hệ thống cho phép
- Và kết hợp sử dụng **Ajitein** để thay thế cho nguồn cung đạm có nguồn gốc từ thực vật.

**Đối với các loài vật nuôi khác:**



- Nên dùng **FML** với số lượng tối đa của hệ thống cho phép để giảm giá thành thức ăn.

**Lưu ý :**



- **Ajitein** dạng bột dễ dàng đưa vào sử dụng
- **FML** dạng lỏng nên cần thiết bị chuyên dụng



# Nội dung

1. GIỚI THIỆU VỀ “ĐẠM ĐƠN BÀO”
2. TẠI SAO NÊN DỪNG ĐẠM ĐƠN BÀO TRONG TẮC N
3. ĐỐI TƯỢNG VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
4. QUY CÁCH, VẬN CHUYỂN VÀ BẢO QUẢN
5. THÔNG TIN LIÊN HỆ



Tài liệu giới thiệu sản phẩm



[tanhuuqui.com](http://tanhuuqui.com)



# Quy cách sản phẩm



## AJITEIN

- Bao bì 2 lớp: PP cán màng, bên trong bao PE
- Sử dụng bao bì tái chế
- Khối lượng tịnh: 25kg/bao



## FML

- Hàng lỏng, tỉ trọng ~ 1.2
- Khối lượng: tính theo kg
- Số lượng giao hàng: xác định theo phiếu cân xe

# Giao nhận vận chuyển FML ●●



Niêm chì riêng biệt Ajinomoto (seal)  
đảm bảo chất lượng hàng hóa



Bồn inox, đảm bảo chỉ  
giao 1 loại hàng FML



QC kiểm tra đúng seal đã  
thông báo trước đó



 Nhận hàng  
tại Ajinomoto VN



 Vận chuyển  
bằng xe chuyên dụng



 Giao hàng  
tại kho Khách hàng

# Hạng mục đầu tư khi sử dụng FMI

● Bồn chứa



Tân Hữu Quý hỗ trợ



● Béc phun

● Lắp đặt đường ống,  
van, khóa, máy bơm



Nhà máy sẽ trang bị theo  
tiêu chuẩn sản xuất riêng



# Tóm tắt về

## ĐẠM ĐƠN BÀO



- FML/AJITEIN được sản xuất từ **tế bào vi sinh vật đơn bào**, sau quá trình lên men sản xuất bột ngọt.
- Hàm lượng **xơ, tinh bột và đường rất thấp, không chứa chất kháng dinh dưỡng**, thích hợp dùng sản xuất thức ăn cho các loài thiên về ăn thịt (tôm, ếch và các loài cá ăn động vật,...)
- Chứa **hàm lượng cao đạm thực** (không phải đạm phi protein như ure).
- Nguồn gốc từ vi sinh vật đơn bào nên **dễ tiêu hóa, và hấp thu trong** đường ruột, không gây phản ứng lạ cho vật nuôi khi sử dụng lần đầu.

Tài liệu giới thiệu sản phẩm



=>> Đạm Đơn Bào **thay thế nguồn đạm thực vật** dùng trong công thức thức ăn của các loài động vật.



# Nội dung

1. GIỚI THIỆU VỀ “ĐẠM ĐƠN BÀO”
2. TẠI SAO NÊN DÙNG ĐẠM ĐƠN BÀO TRONG TẮCN
3. ĐỐI TƯỢNG VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
4. QUY CÁCH, VẬN CHUYỂN VÀ BẢO QUẢN
5. THÔNG TIN LIÊN HỆ



Tài liệu giới thiệu sản phẩm



[tanhuuqui.com](http://tanhuuqui.com)



FML và AJITEIN

được ủy quyền phân phối chính thức bởi



**TÂN HƯNG QUÝ**

Service Trading Co., LTD

**Nhà cung cấp Đạm Đơn Bào  
hàng đầu Việt Nam**



## Đảm bảo số lượng và chất lượng

Cam kết **chất lượng** sản phẩm đúng như công bố, đáp ứng hồ sơ kỹ thuật của khách hàng  
Cam kết đảm bảo **sản lượng** cung cấp khi khách hàng có kế hoạch ký kết từ trước.



## Dịch vụ chuyên nghiệp, hỗ trợ chuyên sâu

Hỗ trợ **thử nghiệm** sản phẩm, **tư vấn chuyên môn** kỹ thuật từ chuyên gia đầu ngành.  
Đội ngũ nhân sự chuyên trách có **kinh nghiệm và tận tâm**



## 15 năm hoạt động & uy tín trong ngành

Đã khẳng định giá trị thương hiệu và hiện là **đối tác bền vững với các nhà máy sản xuất TĂCN, với các nhà sản xuất nguyên liệu** trong nước và quốc tế.  
Được **Ajinomoto VN ủy quyền phân phối** chính thức suốt 15 năm qua.

Trân trọng

**Cám ơn Quý Công Ty**

và mong nhận được sự hợp tác



**TAN HUU QUI**  
Service Trading Co., LTD



Thông tin liên hệ:

**PHÒNG KINH DOANH**

☎ **0916 1433 44**

☎ **0916 497 717**

✉ **kinhdoanh03@tanhuuqui.com**



[tanhuuqui.com](http://tanhuuqui.com)

