



KEO ONG DÚ: "VÀNG ĐEN" TỪ RỪNG NHIỆT ĐỚI

Nguồn Gốc (Origin):

Hỗn hợp sinh học kỳ diệu từ nhựa thực vật, sáp ong tự tiết và enzyme tuyến nước bọt của loài ong không ngòi đốt (Meliponini).

Di Sản Sinh Học (Biological Legacy):

Cỗ máy phòng thủ miễn dịch được tinh chỉnh qua 80 triệu năm tiến hóa.

Định Giá Chuyên Sâu (Market Valuation):

Nguồn dược liệu siêu cấp với Giá (1-5) triệu VNĐ/kg tùy theo độ sạch và thời điểm.

NGHỆ THUẬT LÀM KEO: TỪ NHỰA CÂY ĐẾN SIÊU VẬT LIỆU



Thu thập (Nectar & Resin)

Ong thợ tìm kiếm và thu thập nhựa từ các loài cây dược liệu quý ẩn sâu trong rừng già.



Xúc tác Enzyme

Nhựa cây được nhai và hòa hòa trộn với hệ enzyme đặc hiệu từ tuyến nước bọt của ong dú.



Phối trộn Cerumen

Kết hợp cùng sáp ong tự tiết, tạo ra siêu vật liệu composite sinh học (Cerumen/Propolis) dẻo dai và kháng khuẩn cực mạnh.

GIẢI MÃ BẢN SẮC HÓA SINH ĐỘC BẢN

Flavonoid (50%)

Hoạt chất vàng giúp chống oxy hóa, bảo vệ tế bào và điều hòa miễn dịch toàn diện.

Sáp ong tự nhiên (30%)

Khung liên kết sinh học (Cerumen) tạo độ bền vững.

Terpenoid & Axit Phenolic (10%)

Hoạt chất mang sức mạnh kháng viêm, kháng virus và tiêu diệt nấm mốc chuyên sâu.

Tinh dầu & Tạp chất thực vật (10%)

Tạo hương thơm đặc trưng và bổ trợ dược tính từ thảo thực vật bản địa.



KIẾN TRÚC TỔ: THÀNH PHỐ SINH HỌC TỪ KEO ONG

Vòi Tổ (Entrance Tube):
Xây hoàn toàn bằng keo nguyên chất. Vươn dài (ghi nhận lên tới 43cm - 100cm) để kiểm soát mùi hương và khóa chặt đường vào của kiến.

1



2 Tường Thành (Batumen):
Lớp áo giáp ngoài cùng trộn từ keo, đất và sáp; cứng như đá để chống ngoại lực.

3 Hũ Chứa (Storage Pots):
Những vại Cerumen hình bầu dục vô trùng, dùng để ủ mật ký khí >100 ngày.

"ƯỚP XÁC" KẼ THÙ & BẢO VỆ VƯƠNG QUỐC



🐝 **Lực Lượng Đặc Nhiệm:**

Ong lính (kích thước to hơn 20-30%) túc trực 24/7 tại cửa tổ, sử dụng hàm sắc bén và tiết nhựa dính làm vũ khí.

• **Vô Hiệu Hóa Kẻ Thù:**

Bôi keo dính khóa chặt chân và cánh của các kẻ xâm nhập (kiến, ruồi Phorid, nhện).

☰ **Cơ Chế Mummification (Ướp xác):**

Bọc kín kẻ thù đã chết bằng keo ong nguyên chất. Tính kháng khuẩn tuyệt đối ngăn chặn sự phân hủy, không cho vi khuẩn lây lan vào không gian bên trong tổ.

LÁ CHẮN MIỄN DỊCH: KHÁNG SINH TỰ NHIÊN MẠNH NHẤT



Kháng Khuẩn Phổ Rộng:

Tiêu diệt và ức chế hiệu quả sự sinh sôi của các chủng vi khuẩn Gram dương và Gram âm gây bệnh.



Kháng Nấm & Virus:

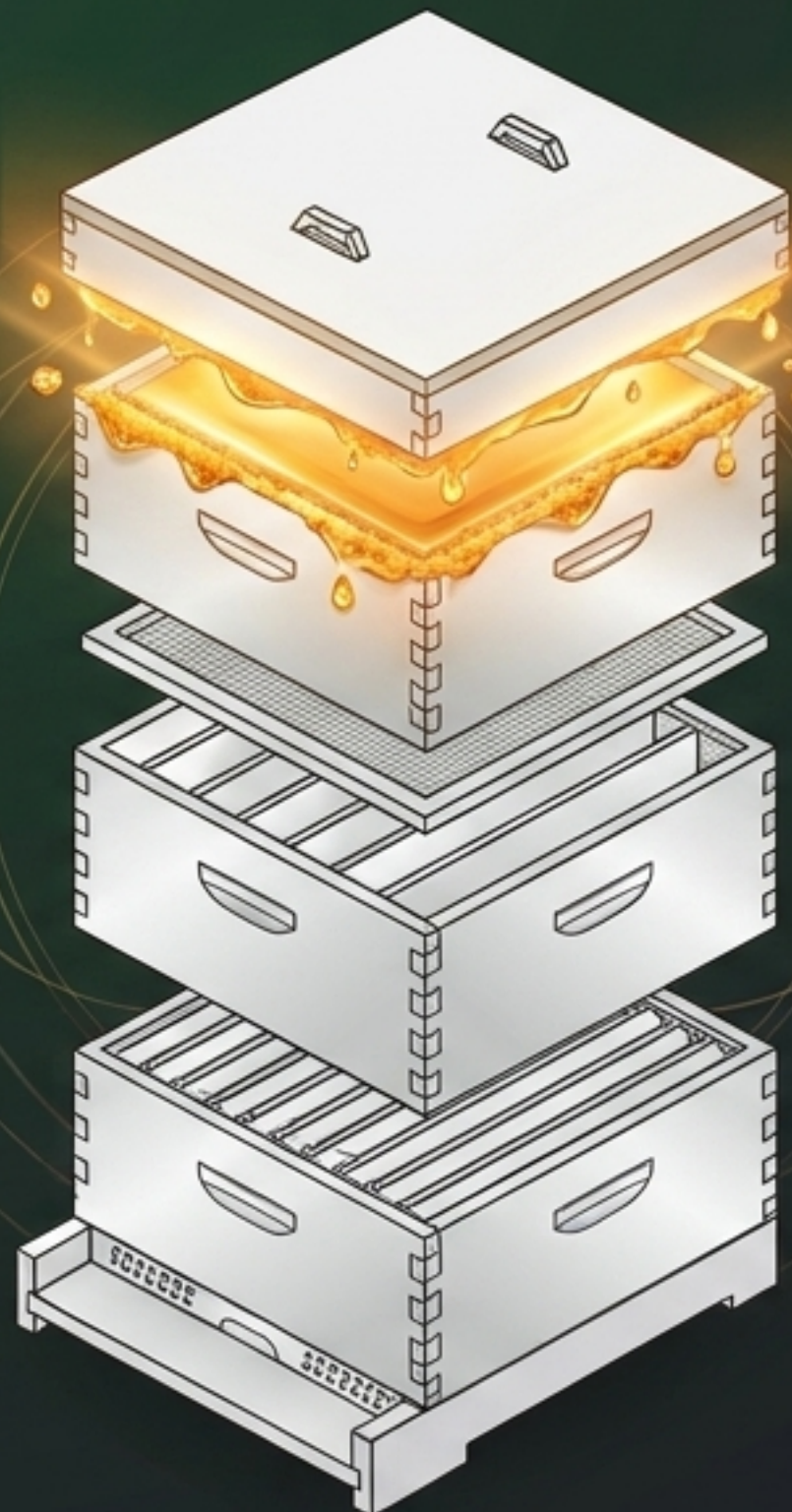
Quét sạch các mầm bệnh do nấm mốc và virus nội sinh trong môi trường rừng nhiệt đới ẩm ướt.



An Toàn Sinh Học:

Tiêu diệt mầm bệnh nhưng không gây kháng ứng kháng sinh như Tây y, bảo toàn hệ vi sinh đường ruột có lợi của con người.

THU HOẠCH BỀN VỮNG: KỸ NGHỆ KHÔNG TỔN HẠI



1. Hạ Tầng Thùng Đứng (INPA):

Keo ong được ong thợ tự động trám vào các khe hở và lớp nắp che (Cover) của hệ thống thùng mô-đun.

2. Bóc Tách Chuyên Biệt:

Kỹ thuật viên sử dụng dụng cụ inox vô trùng để thu thập phần keo dư thừa trên nắp, hoàn toàn không xâm phạm buồng ấp trứng hay hũ mật.

3. Kích Thích Tái Tạo:

Việc thu hoạch định kỳ (không tận diệt) tạo phản xạ sinh học kích thích đàn ong tái tạo màng bảo vệ mới, duy trì sức sống mãnh liệt của đàn.

TINH CHẾ CÔNG NGHỆ CAO: BẢO TOÀN DƯỢC TÍNH



SỰ CHUYỂN MÌNH TỪ NGUYÊN BẢN ĐẾN TINH TÚY



Dạng Thô (Raw Propolis)

Giá thị trường 1-5 triệu VNĐ/kg.
Chứa lẫn sáp và gỗ. Thường dùng làm nguyên liệu đầu vào hoặc ngâm thủ công.



Dạng Tinh Chế (Propolis Extract)

Thể tích nhỏ nhưng hàm lượng dược lý cực đại.
Tan hoàn toàn, hấp thụ trực tiếp vào tế bào cơ thể.
Cốt lõi của các dòng sản phẩm y tế cao cấp.



KEO ONG NGÂM CỒN (TINCTURE): TINH CHẤT ĐẬM ĐẶC NHẤT

- ✓ **Dung Môi Tối Ưu:** Sử dụng Ethanol y tế chuẩn mực để chiết xuất và hòa tan 100% rế nhựa cây và cấu trúc Flavonoid phức tạp.
- ✓ **Sức Mạnh Nguyên Bản:** Giữ lại nồng độ hoạt chất tối đa, bảo toàn toàn bộ sức mạnh kháng khuẩn sinh học của ong dú.
- ✓ **Ứng Dụng Lâm Sàng:** Nhỏ vài giọt vào nước ấm uống mỗi sáng để kích hoạt hệ miễn dịch, hỗ trợ trị viêm loét dạ dày và sát trùng vết thương hở tức thì.

CHAI XIT KEO ONG: LÁ CHẨN HÔ HẤP TỨC THÌ



Màng Phủ Sinh Học:

Các hạt sương nano keo ong bám dính, tạo lớp màng bảo vệ trực tiếp lên niêm mạc họng.

Kháng Viêm Tại Chỗ:

Làm dịu tức thì các cơn đau rát họng, ho dai dẳng và viêm amidan bằng cách tiêu diệt virus tại mầm mống.

Công Thức Độc Bản:

Kết hợp vị chua thanh của mật ong dú (chứa Trehalulose) và tinh dầu tự nhiên. Tiện lợi mang theo, an toàn cho cả gia đình.

VIÊN UỐNG KEO ONG: LÁ CHẮN MIỄN DỊCH TỪ BÊN TRONG



1

Vượt Qua Axit Dạ Dày:

Lớp vỏ nang mềm bảo vệ tinh chất keo ong an toàn đi qua môi trường axit khắc nghiệt của dạ dày.



2

Chữa Lành Đường Ruột:

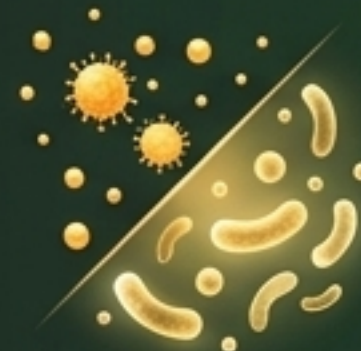
Phóng thích hoạt chất trực tiếp tại ruột non, phát huy tối đa công dụng chống viêm và chữa lành vết loét.



3

Nuôi Dưỡng Microbiome:

Tiêu diệt hại khuẩn nhưng đồng thời kích thích vi khuẩn có lợi phát triển. Giải pháp khoa học, tiện dụng cho người bận rộn.



VỊ THẾ ĐỘC TÔN: VÌ SAO KEO ONG DÚ ĐẮT GIÁ HƠN?

	Ong Dú (Stingless Bee)	Ong Mật (Honey Bee)
Tỷ Lệ Sử Dụng	Xây dựng toàn bộ hạ tầng tổ bằng sáp trộn keo (Cerumen). ✓	Chỉ dùng một lượng rất nhỏ để trám khe hở. ✗
Nguồn Nhựa Cây	Đa dạng nhựa từ các cây dược liệu tầng sâu rừng nhiệt đới. ✓	Nguồn hoa phổ thông, hàm lượng nhựa thấp. ✗
Nồng độ Flavonoid	Vượt trội, kháng khuẩn sinh học cực mạnh. ✓	Mức độ trung bình. ✗
Môi Trường Vô Trùng	Tuyệt đối (Ướp xác kẻ thù, niêm phong kỵ khí lỗ tổ). ✓	Môi trường hở, dễ nhiễm bệnh thối ấu trùng. ✗

THỊ TRƯỜNG KEO ONG: MỎ VÀNG CỦA KINH TẾ XANH



Cung Cầu Mất Cân Đối:

Sản lượng khai thác tại Việt Nam cực thấp, tính khan hiếm đẩy giá thu mua thô ổn định ở mức 1-5 triệu VNĐ/kg.



1-5
triệu VNĐ/kg

Kỹ Nguyên Y Tế Dự Phòng:

Hậu đại dịch, giới tinh hoa sẵn sàng chi trả mức giá premium cho các dòng "Kháng sinh tự nhiên" không gây tác dụng phụ.



OPEX Bằng 0:

Mô hình nuôi tích hợp dưới tán rừng tự nhiên/vườn dược liệu. Chi phí vận hành tiệm cận 0, biên lợi nhuận khổng lồ cho những nhà đầu tư tiên phong.



\$0
OPEX

BỘ SƯU TẬP THƯỢNG ĐỈNH TỪ THIÊN NHIÊN

- **Hệ Sinh Thái Toàn Diện:** Giải pháp y tế dự phòng khép kín: Bảo vệ hô hấp, phục hồi tiêu hóa, và kích hoạt miễn dịch toàn thân.

- **Tuyệt Tác Dược Liệu:** Chất lọc 80 triệu năm tiến hóa của loài ong cổ đại vào trong những thiết kế đẳng cấp, tinh xảo.

- **Món Quà Vô Giá:** Lựa chọn hoàn hảo dành cho giới tinh hoa—thể hiện sự am tường và đẳng cấp chăm sóc sức khỏe.



Khám phá ngay tiềm năng của Vàng Đen Rừng Nhiệt Đới.