



**VNU**  
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI  
Vietnam National University, Hanoi

**LĨNH VỰC:**  
**CÔNG NGHỆ Y – SINH TIỀN TIẾN**



**CAO ĐẶC TOÀN PHẦN QUẢ DỨA  
DẠI BẮC BỘ PANDANUS TONKI-  
NENSIS MART. EX B. STONE**

# CAO ĐẶC TOÀN PHẦN QUẢ DỨA DẠI BẮC BỘ PANDANUS TONKINENSIS MART. EX B. STONE

## VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Ngành dược phẩm cần các nguyên liệu thảo dược mới, có hiệu quả bảo vệ gan đã được chứng minh khoa học và có tiềm năng phát triển thành sản phẩm độc quyền.

## GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp cao đặc toàn phần từ quả dứa dại Bắc bộ, sản phẩm đã có tiêu chuẩn cơ sở dược liệu và tiêu chuẩn cơ sở cao đặc bao gồm tiêu chí định lượng hai chất đối chiếu pinorecinol 4'-O-β-D-glucopyranoside và vladinol F. Đã có quy trình công nghệ sản xuất cao chiết, có hồ sơ đánh giá tác dụng dược lý bảo vệ gan, độ an toàn và độ ổn định của cao chiết. Sản phẩm cao đạt TCCS (kiểm tra bởi Viện kiểm nghiệm thuốc Thành phố Hồ Chí Minh). Sản phẩm đã chứng minh được hiệu quả bảo vệ gan qua thử nghiệm invivo đối với chuột bị gây độc bằng paracetamol: giảm hoạt độ AST, ALT, giảm các chỉ số viêm TNF-α, IL6, giảm tổn thương gan trên đại thể và vi thể; ở liều thực nghiệm đã thể hiện tác dụng bảo vệ sự sống và cải thiện chức năng gan trên mô hình chuột bị gây xơ gan bằng CCl4. Sản phẩm có độ ổn định trong hai điều kiện bảo quản dài hạn, và bảo quản trong điều kiện lão hóa cấp tốc đều đạt tiêu chuẩn sau 12 tháng bảo quản."

## GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Hiệu quả bảo vệ gan của cao chiết đã được chứng minh rõ rệt qua các thử nghiệm invivo, cho thấy khả năng giảm men gan (AST, ALT), giảm các chỉ số viêm và cải thiện chức năng gan trên mô hình xơ gan.
- Sản phẩm có đơn đăng ký sở hữu trí tuệ đã được chấp nhận hợp lệ, tạo nền tảng vững chắc cho đối tác phát triển các dòng sản phẩm có lợi thế cạnh tranh và được bảo hộ.
- Sản phẩm có tiêu chuẩn cơ sở rõ ràng, được kiểm tra bởi Viện kiểm nghiệm thuốc TP.HCM, đảm bảo chất lượng và độ ổn định cao, phù hợp cho sản xuất quy mô công nghiệp.

## ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

**Đơn vị ứng dụng:** Là nguyên liệu cốt lõi cho các công ty dược phẩm để sản xuất thuốc và thực phẩm bảo vệ sức khỏe, đặc biệt là các dòng sản phẩm chuyên biệt cho việc bảo vệ và tăng cường chức năng gan.

**Mô hình hợp tác:**

- Hợp tác R&D và Thương mại hóa: Cùng các công ty dược phẩm hoàn thiện và đưa sản phẩm ra thị trường.



**Phát triển dòng sản phẩm bảo vệ gan thế hệ mới với nguyên liệu thảo dược đã được chứng minh khoa học. Liên hệ với chúng tôi để tìm hiểu cơ hội hợp tác và dẫn đầu thị trường**