

Purified Bromelain

เอนไซม์บรอมีเลนบริสุทธิ์

INCI name : Bromelain

ที่มา:

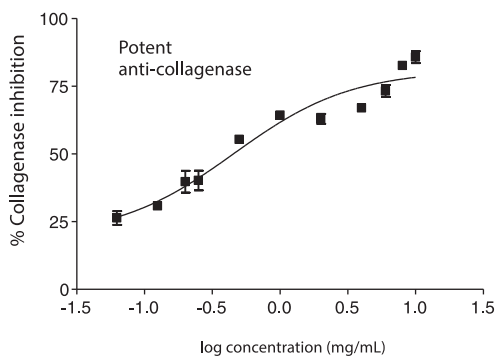
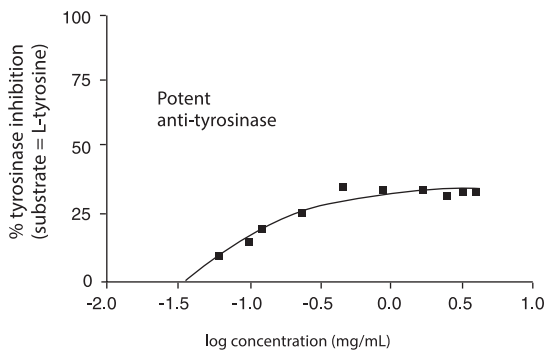
เอนไซม์บรอมีเลนเป็นเอนไซม์ย่อยโปรตีนที่พบเฉพาะในสับปะรดเท่านั้น โดยกระจายอยู่ในส่วนต่างๆ ทั้งจุก แกน เปลือก เนื้อ และลำต้นใต้ดินของสับปะรด เมื่อนำไปผ่านกระบวนการทำให้บริสุทธิ์ จะได้เป็นเอนไซม์บรอมีเลนบริสุทธิ์สามารถนำไปใช้ในการทางการแพทย์เพื่อช่วยการต้านการอักเสบและ ปกป้องเนื้อเยื่อกระดูกอ่อน หรือในอุตสาหกรรมเครื่องสำอางเพื่อช่วยเสริมสร้างและกระตุ้นภูมิคุ้มกัน ผิวหนังและกระตุ้นการหลุดลอกของเซลล์ผิวที่ตายแล้ว



คุณสมบัติทั่วไป

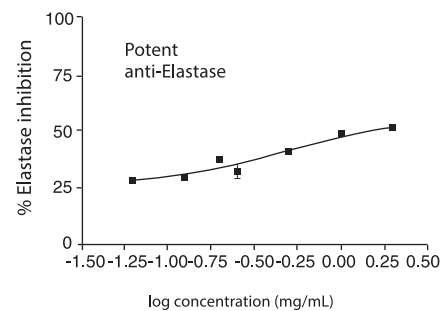
• Moisture (%)	4.83±0.70
• Fat (%)	0.37±0.18
• Ash (%)	0.84±0.22
• Protein (%)	78.44±0.04
• Enzyme activity (CDU/g)	78,934.74

สามารถละลายได้ดีที่สุดใน dimethyl sulfoxide ที่ค่าการละลายเท่ากับ 1:10 w/w



ฤทธิ์ทางชีวภาพ

Bioactivity	Results
Antioxidant activity	
• DPPH inhibition IC ₅₀ (mg/mL)	30.1±0.50
• ABTS inhibition IC ₅₀ (mg/mL)	0.3±0.02
• Ferric reducing power IC ₅₀ (mg/mL)	1.5±0.20
Anti-tyrosinase activity IC₅₀ (mg/mL)	
• Substrate: L-dopa	0.15±0.12
Anti-ageing activity	
• Anti-collagenase IC ₅₀ (mg/mL)	0.45±0.19
• Anti-elastase IC ₅₀ (mg/mL)	0.50±0.12



คุณสมบัติเด่น: การนำไปใช้

สามารถนำไปใช้กับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางบำรุงผิว ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ และอื่นๆ อีกมากมาย

ปริมาณที่แนะนำ

0.3% w/w สำหรับชะลอการเกิดริ้วรอย
0.15% w/w สำหรับผิวขาว

