

MGT-C1

สารสกัดมังคุด

INCI name : Garcinia mangostana peel Extract

ที่มา:

มังคุดเป็นผลไม้ที่ขนานนามว่าเป็น "ราชินีของผลไม้" เปลือกมังคุด ซึ่งเป็นผลพลได้เหลือทิ้งจากภาคการเกษตรที่มีประโยชน์ เมื่อผ่านกระบวนการสกัดที่มีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยสูง จึงส่งผลให้สารสกัดจากเปลือกมังคุดมีสรรพคุณเป็นสารออกฤทธิ์ในเครื่องสำอางที่ทรงประสิทธิภาพ ด้านของการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ และต้านอนุมูลอิสระ:



คุณสมบัติทั่วไป

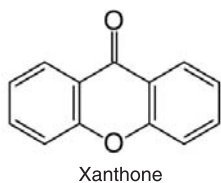
สารสกัดเปลือกมังคุดมีสีน้ำตาลแดง อุดมด้วยสารในกลุ่มแทนนิน (Tannin) มีฤทธิ์สมานแผลช่วยให้แผลหายได้เร็วและอุดมด้วยสารแซนโทน (Xanthones) ในปริมาณสูง โดยมีสาร alpha-mangostin สูงถึง 30-35% จึงมีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์สาเหตุผิวหนัง ด้านอนุมูลอิสระและต้าน การอักเสบจากการติดเชื้อได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ประยุกต์ : อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง

สารสกัดจากเปลือกมังคุด MGT-C1 สามารถนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์บำรุงผิวทุกประเภท ผลิตภัณฑ์รักษาสิว ผลิตภัณฑ์ชะลอวัย ผลิตภัณฑ์เพื่อความกระจ่างใส และอื่นๆ อีกมากมาย



MGT-C1



ปริมาณที่แนะนำ (%)

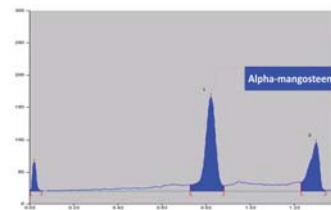
- Antimicrobial activity 0.50 % (w/v)
- Antioxidant activity 0.10 % (w/v)
- Antityrosinase activity 0.16 % (w/v)

ฤทธิ์ทางชีวภาพ

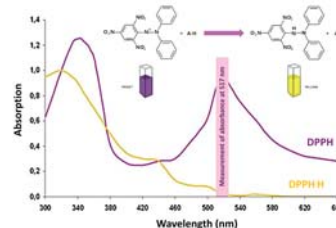
Bioactivity	Results
Antioxidant activity	
• DPPH inhibition IC ₅₀ (mg/ml)	0.04
Anti-microbial	
• <i>Staphylococcus aureus</i> (µg/ml)	128
• <i>S.epidermidis</i> (µg/ml)	4,096
• <i>Propionibacterium acnes</i> (µg/ml)	256

การทดสอบฤทธิ์ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ก่อสิว

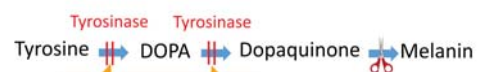
Staphylococcus aureus DMST 8840
High-performance thin-layer chromatographic separation of alpha-mangostin



Antioxidant



Anti-tyrosinase activity



Brightening serum

