

# Mango Seed Kernel Extract

สารสกัดพีนอลิกสูงจากเนื้อในเมล็ดมะม่วง

INCI name : Mangifera indica Seed Extract



ที่มา:

เมล็ดมะม่วงเป็นวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรที่ได้จากกระบวนการแปรรูป พบว่าเนื้อในเมล็ดมะม่วงอุดมด้วยสารประกอบพีนอลิกที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอางเพื่อลดการสร้างเม็ดสีเมลานินที่ผิว ช่วยให้ผิวกระจ่างใสขึ้น

## คุณสมบัติทั่วไป

• Protein (%)	4.37±0.12
• Fat (%)	5.39±0.06
• Moisture (%)	6.75±0.43
• Ash (%)	3.56±0.11
• Fiber (%)	7.01±0.00
• Carbohydrate (%)	72.92±0.00

## Toxicity testing In vitro assay

• ความเป็นพิษต่อเซลล์ไตลิง (Vero)	Non-cytotoxic
• ความเป็นพิษต่อเซลล์เนื้อเยื่อไตพิวหนิงของหนู (L929)	Non-cytotoxic
• ความเป็นพิษต่อเซลล์ผิวหนังคน	Non-cytotoxic

## คุณสมบัติ : การนำไปใช้

อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง : ใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในผลิตภัณฑ์บำรุงผิวและหน้าเพื่อช่วยให้ผิวกระจ่างใส และผลิตภัณฑ์อื่นๆ อีกมากมาย

## ฤทธิ์ทางชีวภาพ

Bioactivity	Results
• DPPH inhibition IC <sub>50</sub> (mg/ml)	0.0038
• Ferric reducing power (μmol/g sample)	10,825.62
• Anti-tyrosinase IC <sub>50</sub> (mg/ml)	5.064

## ปริมาณที่แนะนำ

1-2 % (w/v) สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

## ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ



ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้าชนิดอิมัลชันเจล Mango Bright Essence ที่มีส่วนผสมสารสกัดพีนอลิกสูงจากเนื้อในเมล็ดมะม่วง มีคุณสมบัติลดริ้วรอย และช่วยให้ผิวน้ำกระจ่างใส เพิ่มความชุ่มชื้นผิว ลดความแดงและความขุ่นของสีผิว เพิ่มความยืดหยุ่นผิวและการคืนตัวของผิว

